

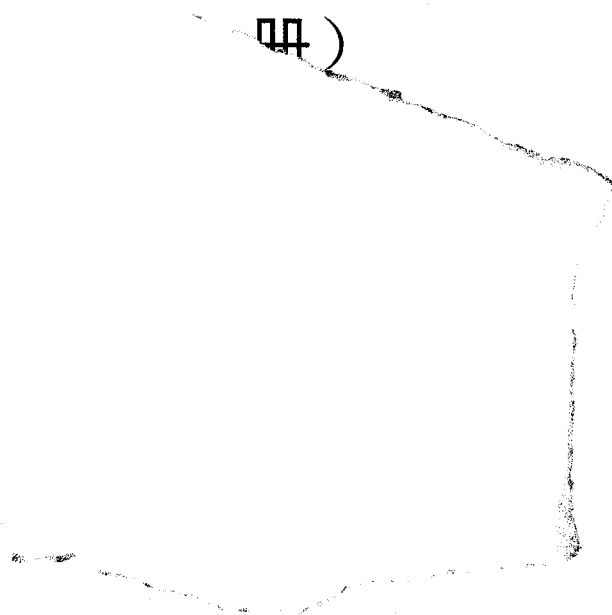


中华人民共和国化工行业标准

HG/T 21581

# 自控安装图册

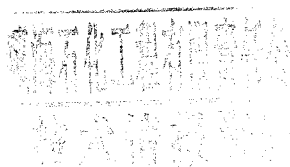
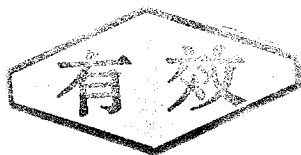
Instrument Hook-ups



全国化工自控设计技术中心站 发布  
中国石化集团公司自控设计技术中心站

中华人民共和国行业标准  <b>自控安装图册</b> INST.HOOK-UP	《自控安装图册》(下册)  <b>总目次</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK001-001B
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 2 页 SHEET OF

1 自控安装图册(下册)总目次	HK00-001B	1
2 标准节流装置安装图册	HK101	3
2.1 目次	HK101-001	5
2.2 编制说明	HK101-002	7
2.3 法兰取压节流装置安装图		
2.4 角接取压节流装置安装图		
2.5 径距取压节流装置安装图		
3 变送器及仪表箱(盘、柜)安装图册	HK102	65
3.1 目次	HK102-001	67
3.2 编制说明	HK102-002	71
3.3 现场仪表在支架/遮阳罩支架上安装图		
3.4 现场仪表在保护(温)箱内安装图		
3.5 支架/接线箱/保温(护)箱/现场仪表箱((盘、柜)安装图		
3.6 支架/遮阳罩/保温(护)箱结构图		
3.7 组合安装图		
4 气动控制阀/切断阀管路连接图册	HK103	175
4.1 目次	HK103-001	177
4.2 编制说明	HK103-002	181
4.3 气动薄膜执行机构控制阀气动管路连接图		
4.4 有电磁阀气动薄膜执行机构控制气动管路连接图		
4.5 气动活塞执行机构控制阀气动管路连接图		
4.6 气动活塞执行机构切断阀气动管路连接图		
4.7 供气装置管路连接图		
5 分析仪表系统管路连接安装图册	HK104	235
5.1 目次	HK104-001	237
5.2 编制说明	HK104-002	241
5.3 分析器管路连接系统图		
5.4 分析器管路连接系统零部件图		
5.5 采样预处理系统示意图		
6 仪表电缆保护穿管连接图册	HK105	307
6.1 目次	HK105-001	309
6.2 编制说明	HK105-002	313



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	《自控安装图册》(下册)  总目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK001-001B
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 2 页 SHEET OF

6.3 保护穿管采用非连续式保护连接图		
6.4 保护穿管采用连续式保护连接图		
6.5 阀门电缆保护连接图		
6.6 保温(护)内变送器电缆保护连接图		
6.7 接线箱电缆保护连接图		
6.8 就地仪表盘电缆保护连接图		
6.9 现场仪表、接线箱及汇线槽电缆连接示意图		
7 仪表电缆桥架安装图册	HK106	381
7.1 目次	HK106-001	383
7.2 编制说明	HK106-002	387
7.3 桥架安装图		
7.4 电缆、桥架地下敷设		
7.5 管、缆安装		
7.6 墙架、柱架、吊架安装		
7.7 电缆、桥架穿墙密封方式		
8 仪表组合连接安装图册	HK107	469
8.1 目次	HK107-001	471
8.2 编制说明	HK107-002	475
8.3 带保温箱、伴热管线、安装支架组合安装图		
8.4 带保护箱、安装支架组合安装图		
8.5 带安装支架组合安装图		
9 自控安装图材料库	HK00-004	549
9.1 目次	HK00-004A	551
9.2 编制说明	HK00-004B	555
9.3 材料库		567

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册

---

HG/T 21581-2010

# 标准节流装置安装图册

HK101

编制：中国五环工程有限公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	标准节流装置安装图册 (HK101) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-001
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 2 页 SHEET OF

1 目次	HK101-001	5
2 编制说明	HK101-002	7
3 标准节流装置安装典型图		
3.0.1 法兰取压节流装置安装图		
1 同心锐孔板安装图 (PN10)	HK101-D101	15
2 同心锐孔板安装图 (PN16)	HK101-D102	16
3 同心锐孔板安装图 (PN25)	HK101-D103	17
4 同心锐孔板安装图 (PN40)	HK101-D104	18
5 同心锐孔板安装图 (PN63)	HK101-D105	19
6 同心锐孔板安装图 (PN100)	HK101-D106	20
7 同心锐孔板安装图 (PN160)	HK101-D107	21
8 同心锐孔板安装图 (CLASS 1500)	HK101-D108	22
9 同心锐孔板安装图 (CLASS 2500)	HK101-D109	23
10 1/4 圆孔板安装图 (PN40)	HK101-D110	24
11 同心锐孔板带直管段 (法兰连接) 的典型安装图	HK101-D111	25
12 同心锐孔板带直管段 (焊接) 的典型安装图	HK101-D112	26
3.0.2 角接取压节流装置安装图		
1 带凹面环室的标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN16)	HK101-D201	27
2 带槽面环室的标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN16)	HK101-D202	28
3 带凹面环室的标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN63)	HK101-D203	29
4 带槽面环室的标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN63)	HK101-D204	30
5 带凹面宽边标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN16)	HK101-D205	31
6 带槽面宽边标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN16)	HK101-D206	32
7 带凹面宽边标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN63)	HK101-D207	33
8 带槽面宽边标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (PN63)	HK101-D208	34
9 标准孔板 (喷嘴) 在钢管上的安装图 (CLASS 1500)	HK101-D209	35
10 短式文丘里喷嘴在钢管上的安装图 (PN16, DN65~250)	HK101-D210	36
11 短式文丘里喷嘴在钢管上的安装图 (PN16, DN300~500)	HK101-D211	37
12 带突面环室的标准孔板 (喷嘴) 在不锈钢管上的 安装图 (PN16)	HK101-D212	38
13 带槽面环室的标准孔板 (喷嘴) 在不锈钢管上的 安装图 (PN16)	HK101-D213	39
14 带突面宽边孔板 (喷嘴) 在不锈钢管上的安装图 (PN16)	HK101-D214	40

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	标准节流装置安装图册 (HK101) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-001
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 2 页 SHEET OF

15 带槽面宽边孔板(喷嘴)在不锈钢管上的安装图(PN16)	HK101-D215	41
16 带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴)在钢管上的 安装图(PN16)	HK101-D216	42
17 带突面宽边的圆缺孔板在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D217	43
18 带凹面宽边的圆缺孔板在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D218	44
19 带槽面宽边的圆缺孔板在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D219	45
20 带突面宽边的圆缺孔板在不锈钢管上的安装图(PN16)	HK101-D220	46
21 带槽面宽边的圆缺孔板在不锈钢管上的安装图(PN16)	HK101-D221	47
22 带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴)在铜管上的 安装图(PN6)	HK101-D222	48
23 带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴)在铝管上的 安装图(PN6)	HK101-D223	49
24 带突面环室的孔板(喷嘴)在硬聚氯乙烯管道上的 安装图(PN<1)	HK101-D224	50
25 带突面环室的孔板(喷嘴)在衬里管道上的安装图(PN6)	HK101-D225	51
26 带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴)在石棉酚醛 塑料管道上的安装图(PN2.5)	HK101-D226	52
27 环室标准孔板(喷嘴)带直管段(法兰连接)在钢管 上的典型安装图	HK101-D227	53
28 环室标准孔板(喷嘴)带直管段(焊接)在钢管上的 典型安装图	HK101-D228	54
3.0.3 径距取压节流装置安装图		
1 径距取压的标准孔板(凸面)在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D301	55
2 径距取压的标准孔板(榫面)在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D302	56
3 长径流量喷嘴焊接型在不锈钢管上的安装图(PN40~PN160)	HK101-D303	57
4 长径流量喷嘴固定环型在钢管上的安装图(PN40~PN160)	HK101-D304	58
5 文丘里(圆锥型)在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D305A	59
6 文丘里(圆锥型)在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D305B	60
7 文丘里(焊接型)在钢管上的安装图(PN16)	HK101-D306	61
8 径距取压的标准孔板带直管段(法兰连接)在钢管上的 典型安装图	HK101-D307	62
9 径距取压的标准孔板带直管段(焊接)在钢管上 的典型安装图	HK101-D308	63

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>标准节流装置安装图册</b> (HK101) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-002
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 4 页 SHEET OF

## 1 适用范围

《标准节流装置安装图册》适用于化工、石化、石油以及其他过程生产装置流量测量中节流装置的典型安装。本分册包括法兰取压、角接取压和径距取压( $D$  和  $D/2$  取压)节流装置的安装图。

## 2 修订要点

《标准节流装置安装图册》(HK101)由《自控安装图册》(HG/T 21581-95)中的《法兰取压节流装置安装图册》(HK06)和《角接取压节流装置安装图册》(HK07)合并整编后编制而成。本图册的主要修改内容如下:

### 2.1 取消装配及安装材料明细表

装配及安装材料明细表在《自控安装图册》(HG/T 21581-95)中占了大量篇幅,但与仪表专业的工程设计关系并不密切,因此予以取消。

### 2.2 取消大部分非标准节流装置的安装图

取消了不常用的偏心锐孔板、圆形均压环取压孔板、方形均压环取压孔板、宽边 1/4 圆喷嘴、双重孔板、端头孔板等非标准节流装置的安装图;

保留了 1/4 圆孔板、宽边孔板(喷嘴)、圆缺孔板、1/4 圆喷嘴的部分安装图。

### 2.3 压力等级

节流装置的安装图按照压力等级 PN10, PN16, PN25, PN40, PN63, PN100, PN160, Class 1500, Class 2500 绘制。对于安装在铜管、铝管、衬里等特殊管道上的节流装置安装图,按照压力等级 PN6, PN2.5, PN<1 绘制。

### 2.4 取消了取压法兰、垫片、螺柱、螺母的材质规定

取压法兰、垫片、螺柱、螺母的材质应根据管道专业的相关规定确定。

### 2.5 取消了取压孔和取压管的尺寸

取压的连接方式和尺寸应根据相关的标准规范和工程的实际要求来确定。

### 2.6 原《角接取压节流装置安装图册》(HK07)说明中表格的修改

2.6.1 《自控安装图册》(HG/T 21581-95)说明中的表 2《孔板、喷嘴和文丘里喷嘴所要求的最短直管段长度》和表 3《经典文丘里所要求的最短直管段长度》已根据 GB/T 2624.2~4-2006/ISO 5167-2~4:2003 修改更新为三个表,见表 1、表 2、表 3。

2.6.2 删除了原说明中表 4《常用法兰材料在不同温度下最高无冲击压力》和表 5《常用垫片、紧固件材料在不同压力、温度下选配表》,这部分材料的确定应根据工程的相关规定选取。

### 2.7 取消了安装图中关于焊条型号、探伤要求和液压试验的具体要求

这些要求应根据工程的实际情况,按照相关标准执行。

### 2.8 取消了法兰取压安装图中的对“由于焊接及管子内径尺寸误差所产生的台阶 $h$ ”的要求数值。

由于原图中对  $h$  的定义不明确,而且在 GB/T 2624.2-2006/ISO 5167-2:2003 中没有关于  $h$  的具体数

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	标准节流装置安装图册 (HK101) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-002
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 4 页 SHEET OF

值要求,所以予以取消。

### 3 图册组成

标准节流装置安装图分为以下三种类型:

法兰取压节流装置安装图;

角接取压节流装置安装图;

径距取压节流装置安装图。

### 4 技术规定

4.1 标准节流装置系指节流件(孔板、喷嘴、文丘里喷嘴、文丘里管)等的设计、制造、安装和使用均符合 GB/T 2624/ISO 5167 标准的有关规定。

4.2 标准节流装置的使用极限见下表:

角接取压孔板或 径距取压( $D$ 和 $D/2$ 取压)孔板	法兰取压孔板
$d \geq 12.5\text{mm}$	$d \geq 12.5\text{mm}$
$50\text{mm} \leq D \leq 1000\text{mm}$	$50\text{mm} \leq D \leq 1000\text{mm}$
$0.1 \leq \beta \leq 0.75\text{mm}$	$0.1 \leq \beta \leq 0.75\text{mm}$
$0.1 \leq \beta \leq 0.56 \quad Re_D > 5000$	$Re_D \geq 5000$ 且 $Re_D \geq 170 \beta^2 D$ 其中 $D$ 以毫米(mm)表示
$\beta > 0.56 \quad Re_D > 16000 \beta^2$	

### 5 安装要求

5.1 在各种阻流件和节流件之间安装的最短上、下游直管段应符合表 1、表 2、表 3 规定。这些表格是在《自控安装图册》(HG/T 21581-95)的基础上,按照 GB/T 2624-2006/ISO 5167: 2003 修订的。

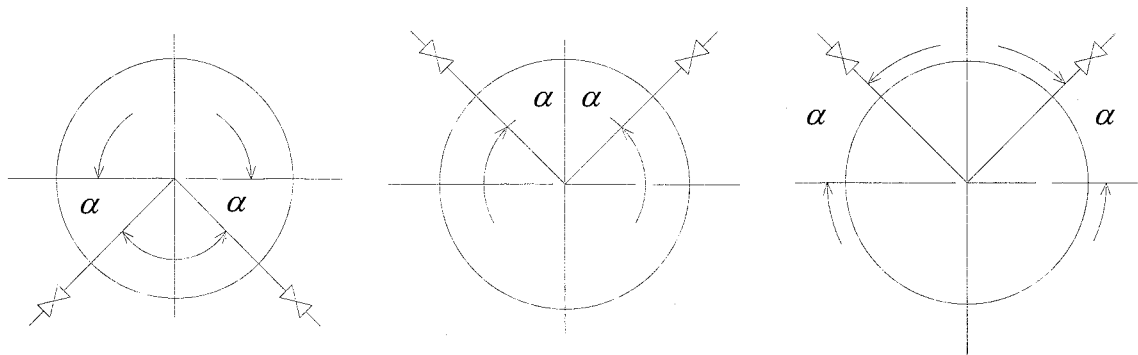
表中列出的是无流动调整器情况下节流装置与管件之间所需的直管段,流动调整器可用于减少上游直管段长度。关于流动调整器的详细介绍见 GB/T 2624.1-2006/ISO 5167-1:2003。

5.2 节流件应垂直于管道轴线,其偏差  $\leq \pm 1^\circ$ 。

5.3 节流装置应安装在两个规定最小长度的等径圆筒形直管段之间。当整段管道偏离轴线不超过 0.4%,可认为管道是直的。通常只需目测检查。节流装置的上游和下游直管段允许安装法兰,法兰应定中心,使其偏离轴线不超过 0.4%。

5.4 安装节流装置的管道为水平或倾斜时,其取压口位置如下:

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	标准节流装置安装图册 (HK101) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-002
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 4 页 SHEET OF



被测流体为液体

$\alpha \leq 45^\circ$

被测流体为气体

$\alpha \leq 45^\circ$

被测流体为蒸汽

$\alpha \leq 45^\circ$

注(1): 安装节流装置的管道为垂直时, 其取压口位置可以任意选择。

注(2): 水平安装在管道尺寸大于或等于 100mm 的法兰取压节流装置, 当需要三对取压孔时, 其取压口的位置可在上图  $\alpha$  角的范围内任意选择。

5.5 节流装置与管线焊接后, 应清理焊缝, 使焊缝的内表处光滑, 无焊疤和焊渣。

5.6 安装节流装置应在管线吹扫后进行, 安装的介质流向应与工艺管道的流向一致。

5.7 标准节流装置的设计由仪表专业负责, 安装由管道专业负责。

6 标准节流装置的特点

6.1 法兰取压节流装置的特点

6.1.1 法兰取压直接在法兰上钻孔取压, 上游取压口至孔板上游端面的间距为 25.4mm, 下游取压口至孔板下游端面的间距为 25.4mm。间距在下列数值范围之内可无需改变流出系数:

—当  $\beta > 0.6$  且  $D < 150\text{mm}$  时, 为  $25.4 \pm 0.5\text{mm}$ ;

—当  $\beta \leq 0.6$  或  $\beta > 0.6$  但  $150\text{mm} \leq D \leq 1000\text{mm}$  时, 为  $25.4 \pm 1\text{mm}$ 。

6.1.2 取压法兰的结构尺寸, 应符合 HG/T 20592-2009 《钢制管法兰 (PN 系列)》附录 A 钢制孔板法兰 (规范性附录) 和 HG/T 20615-2009 《钢制管法兰 (Class 系列)》附录 A 钢制孔板法兰 (规范性附录) 的要求。

6.1.3 为了便于装卸和调整锐孔板, 在取压法兰上设置了顶丝机构, 两顶丝一般应成  $180^\circ$  安装。

6.2 角接取压节流装置的特点

6.2.1 角接取压的取压口轴线与孔板各相应端面之间的间距等于取压口本身直径的 50% 或取压口本身宽度的 50%, 这样, 取压口贯穿管壁处就与孔板端面齐平。

6.2.2 取压口可以是单独钻孔取压口或是环隙, 这两种形式的取压口可位于管道、管道法兰或夹持环上。

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>标准节流装置安装图册</b> (HK101) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-002
		图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 4 页 SHEET OF

### 6.3 径距取压节流装置的特点

6.3.1 径距取压节流装置的取压孔在工艺管道上,上游取压口的间距名义上等于  $D$ ,但可在  $0.9D$  与  $1.1D$  之间无需改变流出系数。下游取压口的间距名义上等于  $0.5D$ ,但可在下列数值之间而无需改变流出系数:

—当  $\beta \leq 0.6$  时,在  $0.48D \sim 0.52D$  之间;

—当  $\beta > 0.6$  时,在  $0.49D \sim 0.51D$  之间。

间距均从孔板的上游端面量起。

## 7 相关安装图册

流量测量仪表管路连接图册 (HK01)

本 图 册 编 制: 彭 晶

校 核: 孙建文 梁 达

审 核: 童秋阶 王同尧

表1 无流动调整器情况下孔板与管件之间所需的直管段

数值以管道内径  $D$  的倍数表示

直径比 $\beta$	孔板的上游（入口）侧										孔板的下游（出口）侧			
	单个90°弯头	同一平面上两个90°弯头： S形结构 ( $30D \geq S > 10D$ ) <sup>a</sup>	同一平面上两个90°弯头： S形结构 ( $10D \geq S$ ) <sup>a</sup>	互成垂直平面上两个90°弯头 ( $30D \geq S \geq 5D$ ) <sup>a</sup>	互成垂直平面上两个90°弯头 ( $5D > S$ ) <sup>a,b</sup>	带或不带延伸部分的单个90°三通斜接90°弯头	单个45°弯头 同一平面上两个45°弯头 ( $S \geq 2D$ ) <sup>a</sup>	同心渐缩管 (在1.5D~3D长度内由2D变为D)	同心渐扩管 (在D~2D长度内由0.5D变为D)	全孔球阀或闸阀全开	突然对称收缩	温度计插座或套管 直径 $\leq 0.03D$ <sup>d</sup>	管件（2~11栏）和密度计套管	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
—	$A^e$	$B^f$	$A^e$	$B^f$	$A^e$	$B^f$	$A^e$	$B^f$	$A^e$	$B^f$	$A^e$	$B^f$	$A^e$	$B^f$
$\leq 0.20$	6	10	10	18	34	17	3	5	6	12	30	5	3	2
0.40	16	3	10	44	50	25	9	5	12	12	30	5	3	3
0.50	22	9	18	44	75	34	19	8	20	12	30	5	3	3
0.60	42	13	30	44	65 <sup>b</sup>	25	30	9	26	14	30	5	3	3.5
0.67	44	20	44	44	60	18	44	12	28	18	30	5	3	3.5
0.75	44	20	44	44	75	18	44	13	36	24	30	5	3	4

注1：所需最短直管段是孔板上游或下游各种管件与孔板之间的直管段长度。直管段应从最近的（或唯一的）弯头或三通弯曲部分的下游端测量起，或者从渐缩管或渐扩管的弯曲或圆锥部分的下游端测量起。

注2：本表中直管段所依据的大多数弯头的曲率半径等于  $1.5D$ 。

a S是上游弯头弯曲部分的下游端到下游弯头弯曲部分的上游端测得两个弯头之间的间隔。

b 这不是一种好的上游安装，如有可能宜使用流动调整器。

c 安装温度计插座或套管将不改变其他管件所需的最近上游直管段。

d 只要A栏和B栏的值分别增大到20和10，就可安装直径0.03~0.13D的温度计插座或套管。但不推荐这种安装方式。

e 每种管件的A栏都给出了对应于“零附加不确定度”的直管段，当使用的直管段等于或大于A栏所规定的值时，就不必为了考虑特定安装的影响而增大流出系数的不确定度。

f 每种管件的B栏都给出了对应于“0.5%附加不确定度”的直管段，当上游或下游直管段小于A栏所规定的值，而等于或大于B栏规定的值时，应在流出系数的不确定度上算术相加0.5%附加不确定度。

g A栏中的直管段给出零附加不确定度；目前尚无较短直管段的数据可用于给出B栏的所需直管段。

h 如果  $S < 2D$ ,  $R_{ad} > 2 \times 10^6$  需要  $95D$ 。

表 2 喷嘴和文丘里喷嘴所需直管段

数值以管道内径  $D$  的倍数表示

直径比 $\beta^a$	一次装置上游(入口)侧																				一次装置下游(出口)侧	
	单个 90°弯 头或三通(仅从 一个支 管流出)		同一平 面上两 个或多 个 90° 弯头		不同平 面上两 个或多 个 90° 弯头		渐缩管 (在 1.5~3D 长度内 由 2D 变 为 D)		渐扩管 (在 1~ 2D 长度 内由 0.5D 变 为 D)		球形阀 全开		全孔球 阀或闸 阀全开		突然对 称收缩		直径≤ 0.03D 的温 度计 插套 或者 套管 <sup>b</sup>		直径在 0.03~ 0.13D 之间的 温 度计 插套 或 套管 <sup>b</sup>		各种管 件(第 2 栏至第 8 栏)	
1	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$	$A^c$	$B^d$
0.20	10	6	14	7	34	17	5	$e$	16	8	18	9	12	6	30	15	5	3	20	10	4	2
0.25	10	6	14	7	34	17	5	$e$	16	8	18	9	12	6	30	15	5	3	20	10	4	2
0.30	10	6	16	8	34	17	5	$e$	16	8	18	9	12	6	30	15	5	3	20	10	5	2.5
0.35	12	6	16	8	36	18	5	$e$	16	8	18	9	12	6	30	15	5	3	20	10	5	2.5
0.40	14	7	18	9	36	18	5	$e$	16	8	20	10	12	6	30	15	5	3	20	10	6	3
0.45	14	7	18	9	38	19	5	$e$	17	9	20	10	12	6	30	15	5	3	20	10	6	3
0.50	14	7	20	10	40	20	6	5	18	9	22	11	12	6	30	15	5	3	20	10	6	3
0.55	16	8	22	11	44	22	8	5	20	10	24	12	14	7	30	15	5	3	20	10	6	3
0.60	18	9	26	13	48	24	9	5	22	11	26	13	14	7	30	15	5	3	20	10	7	3.5
0.65	22	11	32	16	54	27	11	6	25	13	28	14	16	8	30	15	5	3	20	10	7	3.5
0.70	28	14	36	18	62	31	14	7	30	15	32	16	20	10	30	15	5	3	20	10	7	3.5
0.75	36	18	42	21	70	35	22	11	38	19	36	18	24	12	30	15	5	3	20	10	8	4
0.80	46	23	50	25	80	40	30	15	54	27	44	22	30	15	30	15	5	3	20	10	8	4
注 1: 所需最短直管段是位于一次装置上游或下游各种管件与一次装置之间的管段。所有直管段都应从一次装置的上游端面测量起。																						
注 2: 这些直管段长度并非建立在最新数据基础上。																						
a 对于某些型式的一次装置, 并非所有 $\beta$ 值都是允许的。																						
b 安装温度计套管或插孔不改变其他管件所需的最短上游直管段。																						
c 各种管件的 A 栏给出相当于“零附加不确定度”的值。当使用的直管段等于或大于 A 栏所规定的值时, 就不必为了考虑特定安装的影响而增大流出系数的不确定度。																						
d 各种管件的 B 栏给出相当于“0.5%附加不确定度”的值, 当上游或下游直管段小于 A 栏所规定的值, 等于或大于 B 栏规定的值时, 应在流通系数的不确定度上算术相加 0.5%附加不确定度。																						
e A 栏中的直管段给出零附加不确定度; 目前尚无可用于给出 B 栏所需直管段的较短直管段数据。																						



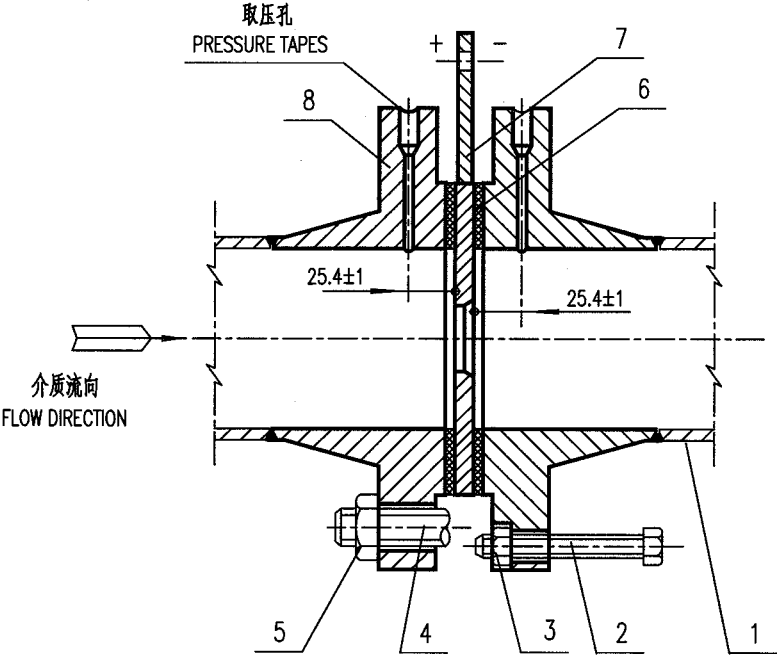
表3 经典文丘里管所需直管段

数值以管道内径  $D$  的倍数表示

直径比 $\beta$	单个 $90^\circ$ 弯头 <sup>a</sup>		同一平面或 不同平面上的 两个或多个 $90^\circ$ 弯 头 <sup>a</sup>		渐 缩 管 在 ( $2.3D$ 长度 内由 $1.33D$ 变为 $D$ )		渐 扩 管 (在 $2.5D$ 长度 内由 $0.67D$ 变为 $D$ )		渐 缩 管 (在 $3.5D$ 长度 内由 $3D$ 变 为 $D$ )		渐 扩 管 (在 $D$ 长度内由 $0.75D$ 变为 $D$ )		全孔球阀或 闸阀全开	
1	2		3		4		5		6		7		8	
	$A^b$	$B^c$	$A^b$	$B^c$	$A^b$	$B^c$	$A^b$	$B^c$	$A^b$	$B^c$	$A^b$	$B^c$	$A^b$	$B^c$
0.30	8	3	8	3	4	$d$	4	$d$	2.5	$d$	2.5	$d$	2.5	$d$
0.40	8	3	8	3	4	$d$	4	$d$	2.5	$d$	2.5	$d$	2.5	$d$
0.50	9	3	10	3	4	$d$	5	4	5.5	2.5	2.5	$d$	3.5	2.5
0.60	10	3	10	3	4	$d$	6	4	8.5	2.5	3.5	2.5	4.5	2.5
0.70	14	3	18	3	4	$d$	7	5	10.5	2.5	5.5	3.5	5.5	3.5
0.75	16	8	22	8	4	$d$	7	6	11.5	3.5	6.5	4.5	5.5	3.5
<p>所需最短直管段是经典文丘里管上游的各种管件与经典文丘里管之间的直管段。直管段应从最近(或仅有)的弯头弯曲部分的下游端或是从渐缩管或渐扩管的弯曲或圆锥部分的下游端测量到经典文丘里管的上游取压口平面。</p> <p>如果经典文丘里管上游装有温度计插套或套管,其直径应不超过 <math>0.13D</math>,且应位于文丘里管上游取压口平面的上游至少 <math>4D</math> 处。</p> <p>对于下游直管段,喉部取压口平面下游至少 4 倍喉部直径处的管件或其他阻流件(如本表所示)或密度计插套不影响测量的精确度。</p> <p>a 弯头的曲率半径应大于或等于管道直径。</p> <p>b 各种管件的 A 栏给出对应于“零附加不确定度”的值。当使用的直管段等于或大于 A 栏所规定的值时,就不必为了考虑特定安装的影响而增大流出系数的不确定度。</p> <p>c 各种管件的 B 栏给出对应于“0.5%附加不确定度”的值。当上游或下游直管段小于 A 栏所规定的值,等于或大于 B 栏规定的值时,应在流通系数的不确定度上算术相加 0.5%附加不确定度。</p> <p>d A 栏中的直管段给出零附加不确定度;目前尚无可用于给出 B 栏所需直管段的较短直管段数据。</p>														

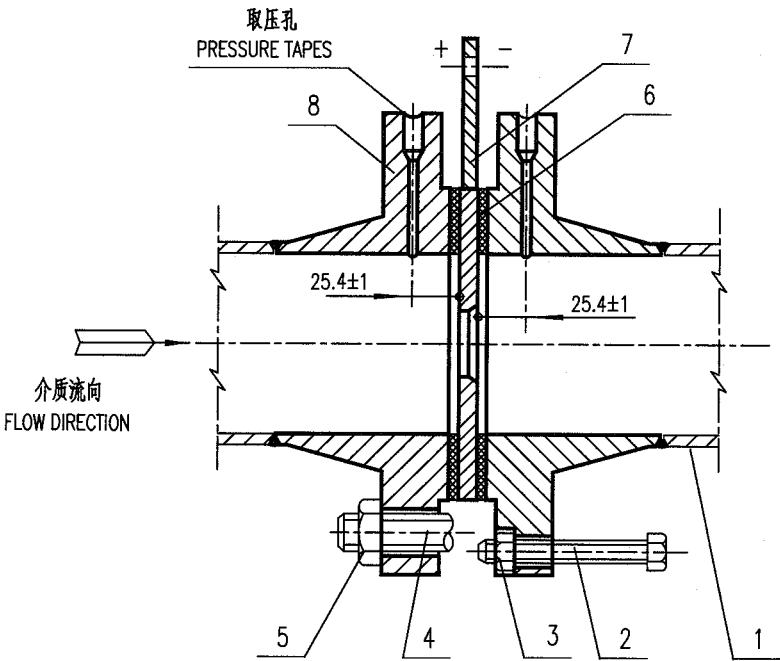
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK101	
				安装图号 STALL NO.		HK101-D101	
				图册页号 PAGE NO.		第 1 页 共 49 页 SHEET OF	
公称压力 NORMAL PRESSURE PN10		取压方式 TAPE STYLE : 法兰取压 FLANGE TAPE					
<div><p>取压孔 PRESSURE TAPES</p><p>8 7 6</p><p>25.4±1 25.4±1</p><p>介质流向 FLOW DIRECTION</p><p>5 4 3 2 1</p></div>							
8		突面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RF	PN10	2			
7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1			
6		垫片 GASKET		2			
5		螺母 NUT					
4		双头螺栓 STUD BOLT					
3		螺母 NUT		2			
2		顶丝 JACK BOLT		2			
1		工艺管道 PROCESS PIPE					
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS		
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101		
		安装图号 STALL NO.	HK101-D102		
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页	共 49 页	OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN16	取压方式: TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE		



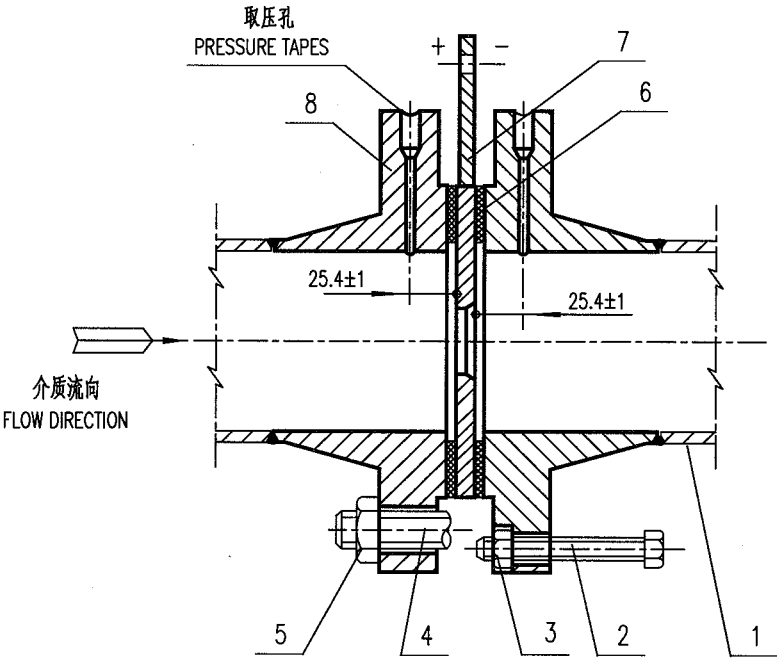
8		突面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RF	PN16		2	
7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE			1	
6		垫 片 GASKET			2	
5		螺 母 NUT				
4		双头螺栓 STUD BOLT				
3		螺 母 NUT			2	
2		顶 丝 JACK BOLT			2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE				
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D103
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN25	取压方式: TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE



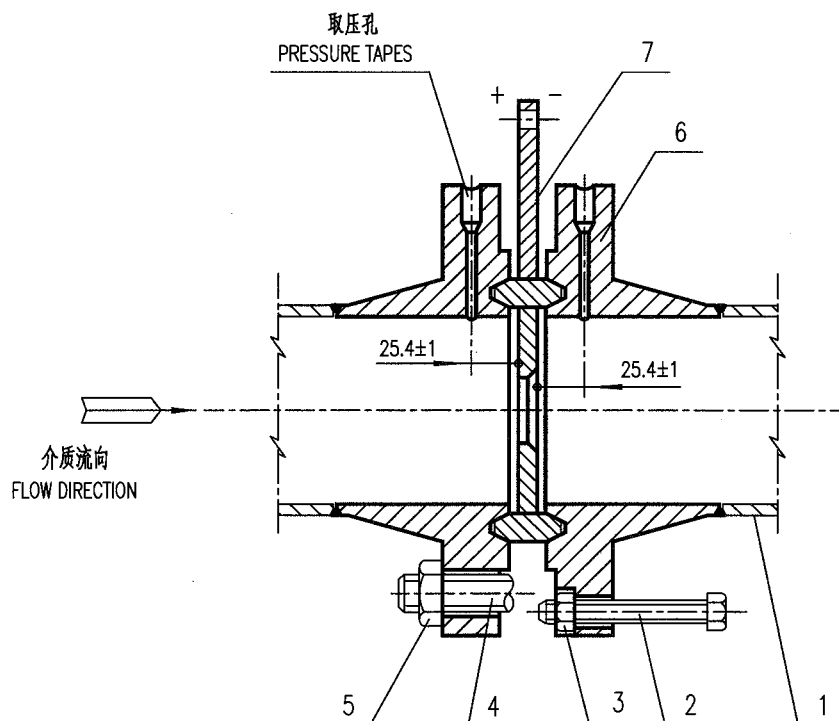
8		突面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RF	PN25		2	
7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE			1	
6		垫 片 GASKET			2	
5		螺 母 NUT				
4		双头螺栓 STUD BOLT				
3		螺 母 NUT			2	
2		顶 丝 JACK BOLT			2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE				
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D104
		图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	取压方式 TAPE STYLE	PN40 法兰取压 FLANGE TAPE	



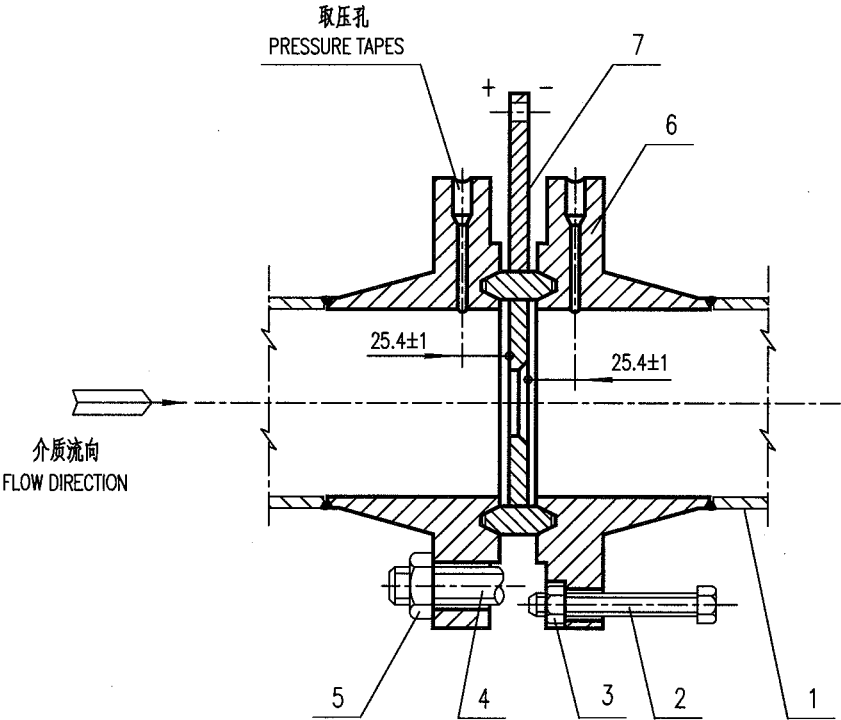
8		突面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RF	PN40		2	
7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE			1	
6		垫 片 GASKET			2	
5		螺 母 NUT				
4		双头螺栓 STUD BOLT				
3		螺 母 NUT			2	
2		顶 丝 JACK BOLT			2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE				
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D105
		图册页号 PAGE NO.	第 5 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	PN63	取压方式 TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE



7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1	
6		环连接面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RJ	PN63	2	
5		螺母 NUT			
4		双头螺栓 STUD BOLT			
3		螺母 NUT		2	
2		顶丝 JACK BOLT		2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

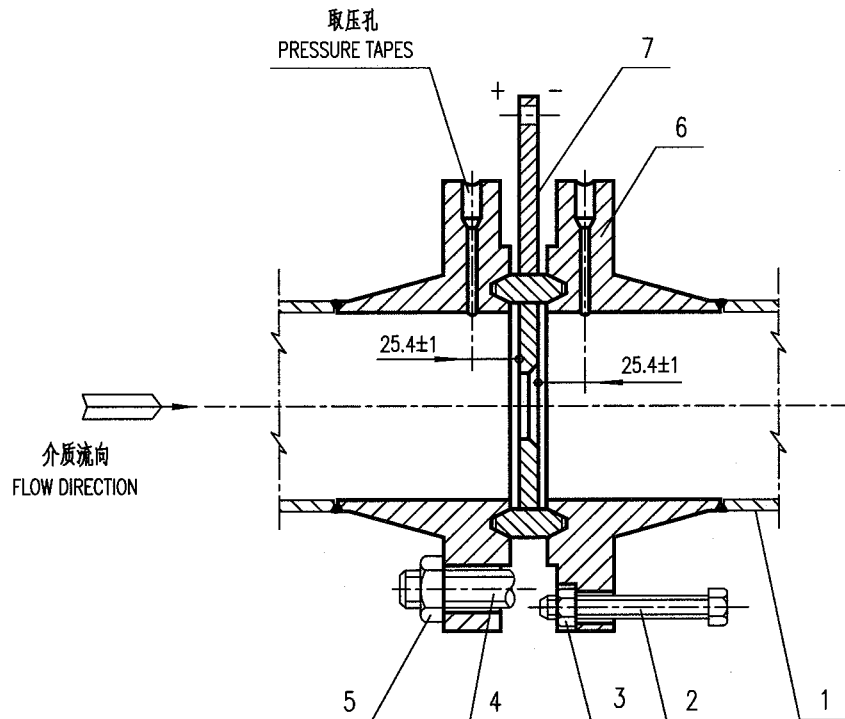
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 106
		图册页号 PAGE NO.	第 6 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	PN100	取压方式 TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE



7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1	
6		环连接面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RJ	PN100	2	
5		螺 母 NUT			
4		双头螺栓 STUD BOLT			
3		螺 母 NUT		2	
2		顶 丝 JACK BOLT		2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D107
		图册页号 PAGE NO.	第 7 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN160	取压方式: TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE

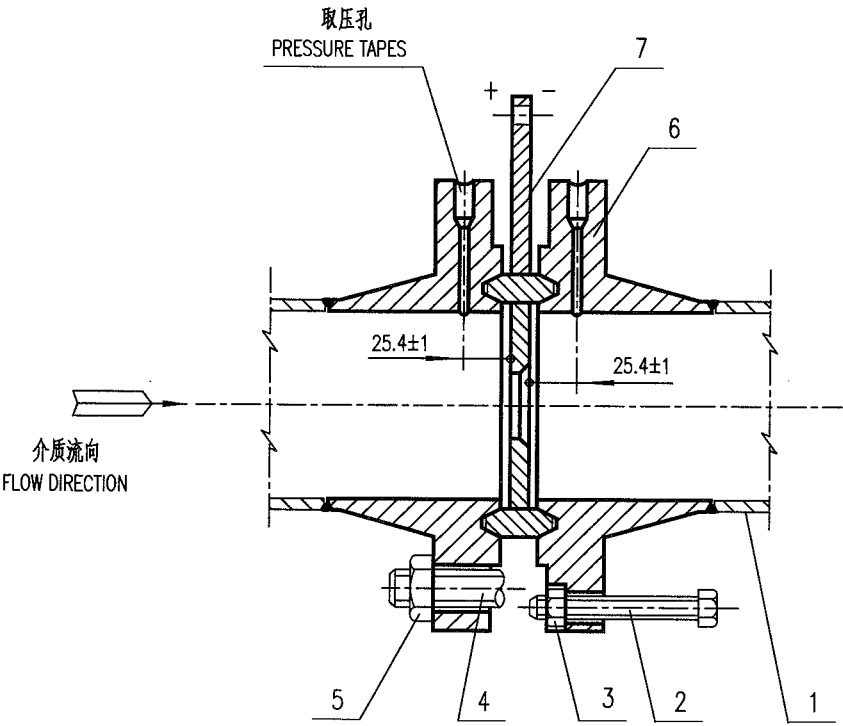


7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1	
6		环连接面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RJ	PN160	2	
5		螺 母 NUT			
4		双头螺栓 STUD BOLT			
3		螺 母 NUT		2	
2		顶 丝 JACK BOLT		2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



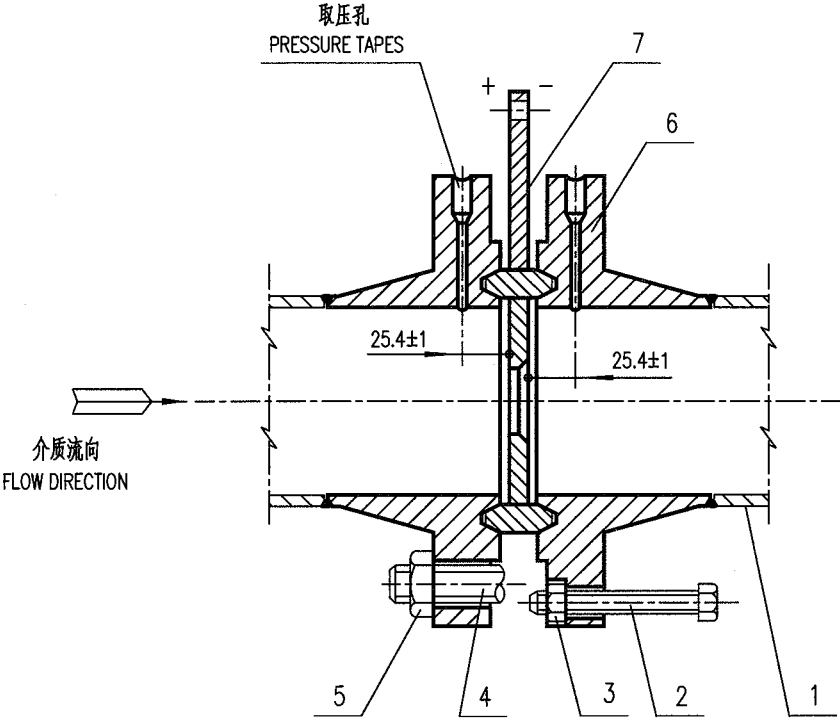
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D108
		图册页号 PAGE NO.	第 8 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	CLASS 1500	取压方式: TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE



7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1	
6		环连接面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RJ	CLASS 1500	2	
5		螺 母 NUT			
4		双头螺栓 STUD BOLT			
3		螺 母 NUT		2	
2		顶 丝 JACK BOLT		2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

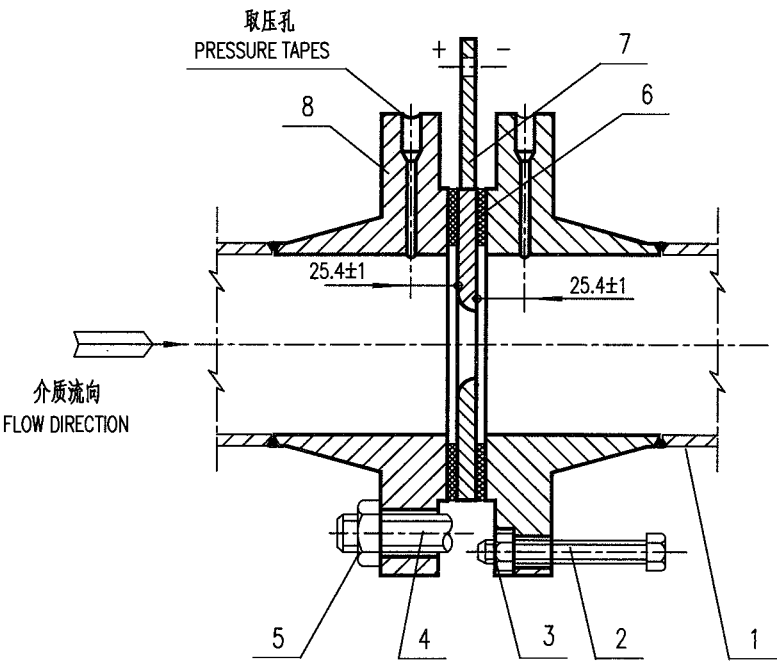
材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D109
		图册页号 PAGE NO.	第 9 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	CLASS 2500	取压方式 TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE



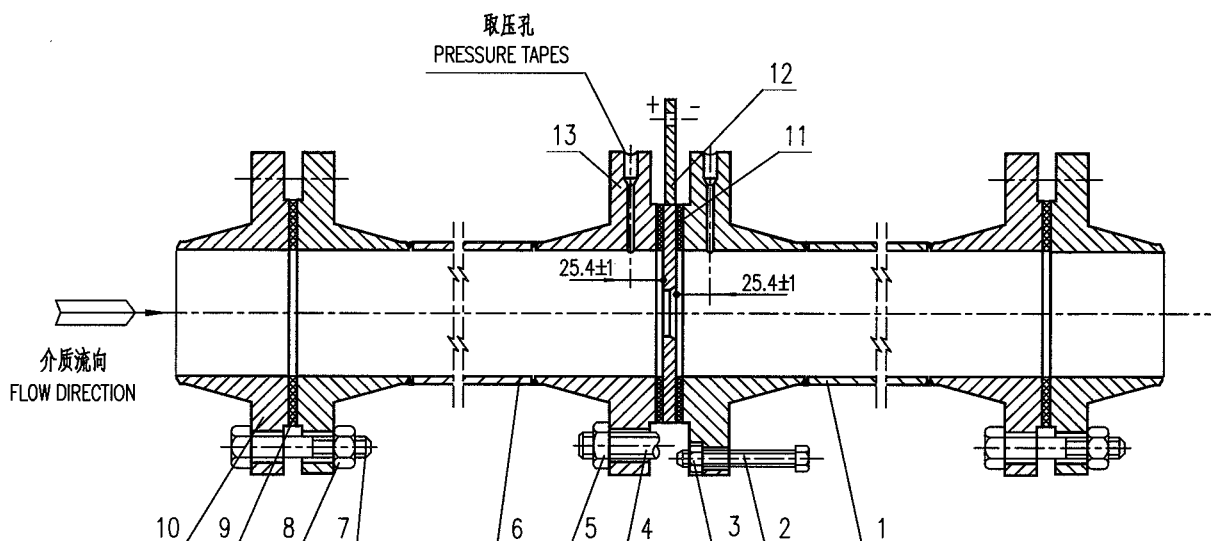
7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1	
6		环连接面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RJ	CLASS 2500	2	
5		螺母 NUT			
4		双头螺栓 STUD BOLT			
3		螺母 NUT		2	
2		顶丝 JACK BOLT		2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	1/4圆孔板安装图 INSTL. DWG. OF QUARTER CIRCLE ORIFICE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D110
		图册页号 PAGE NO.	第 10 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	PN40	取压方式 TAPE STYLE	法兰取压 FLANGE TAPE



8		突面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RF	PN40		2	
7		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE			1	
6		垫 片 GASKET			2	
5		螺 母 NUT				
4		双头螺栓 STUD BOLT				
3		螺 母 NUT			2	
2		顶 丝 JACK BOLT			2	
1		工艺管道 PROCESS PIPE				
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

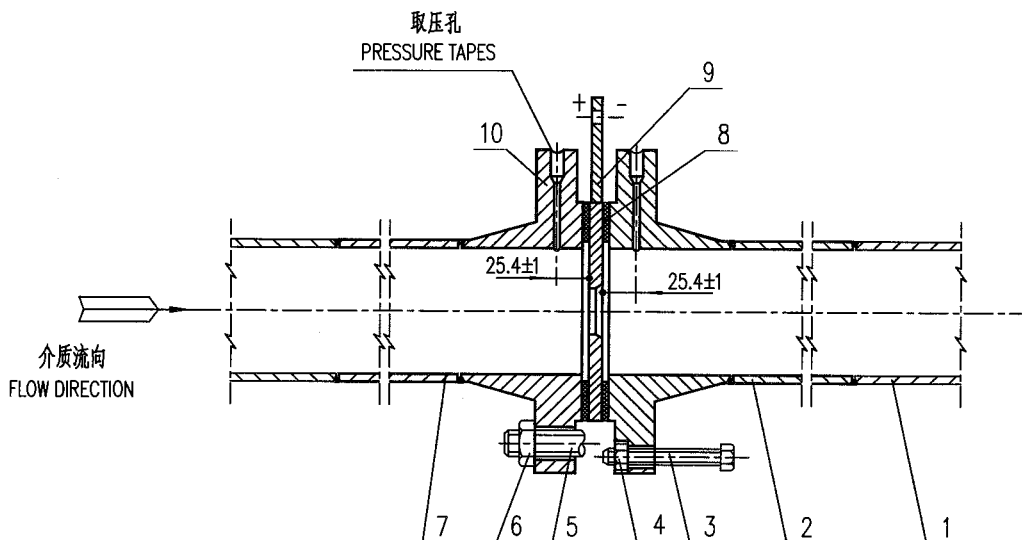
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板带直管段(法兰连接)的典型安装图 TYPICAL INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE WITH STRAIGHT LENGTH (FLANGE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D111
		图册页号 PAGE NO.	第 11 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	取压方式 : 法兰取压 TAPE STYLE : FLANGE TAPE		



13		突面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RF		2	
12		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1	
11		垫片 GASKET		1	
10		法兰 FLANGE		2	
9		垫片 GASKET		2	
8		螺母 NUT			
7		螺栓 BOLT			
6		带法兰的上游直管段 UPSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FLANGE		1	
5		螺母 NUT			
4		双头螺栓 STUD BOLT			
3		螺母 NUT		2	
2		顶丝 JACK BOLT		2	
1		带法兰的下游直管段 DOWNSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FLANGE		1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

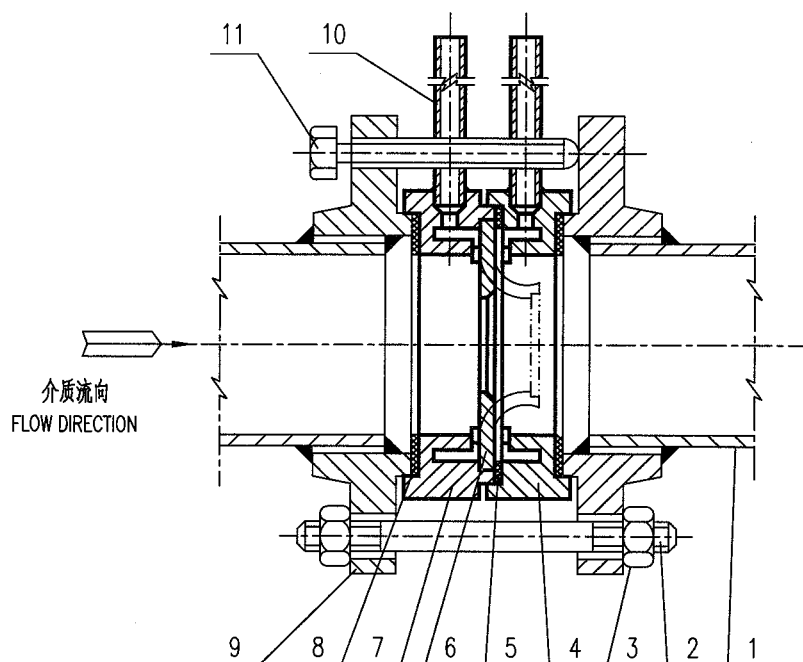
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	同心锐孔板带直管段(焊接)的典型安装图 TYPICAL INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE WITH STRAIGHT LENGTH (WELDING)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101		
		安装图号 STALL NO.	HK101-D112		
		图册页号 PAGE NO.	第 12 页 SHEET	共 49 页 OF	
公称压力 NORMAL PRESSURE	取压方式 : 法兰取压 TAPE STYLE : FLANGE TAPE				



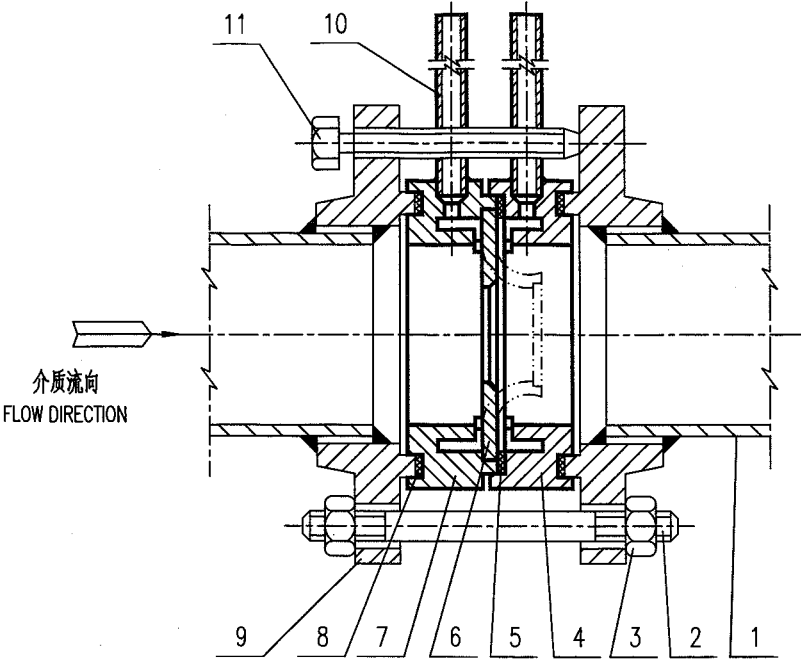
10		突面带颈对焊取压法兰 ORIFICE FLANGE WN RF		2	
9		同心锐孔板 STANDARD ORIFICE		1	
8		垫片 GASKET		1	
7		上游直管段 UPSTREAM STRAIGHT LENGTH		1	
6		螺母 NUT			
5		双头螺栓 STUD BOLT			
4		螺母 NUT		2	
3		顶丝 JACK BOLT		2	
2		下游直管段 DOWNSTREAM STRAIGHT LENGTH		1	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带凹面环室的标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH FM ANNULUS ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 201
		图册页号 PAGE NO.	第 13 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE PN16	取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE		



11		顶丝 JACK BOLT		2	
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		凸面带颈平焊法兰 FLANGE SO M PN16		2	
8		垫片 GASKET		2	
7		正环室(凹面) POSITIVE ANNULUS(FM)		1	
6		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET $\delta=0.5$		1	
4		负环室(凹面) NEGATIVE ANNULUS(FM)		1	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

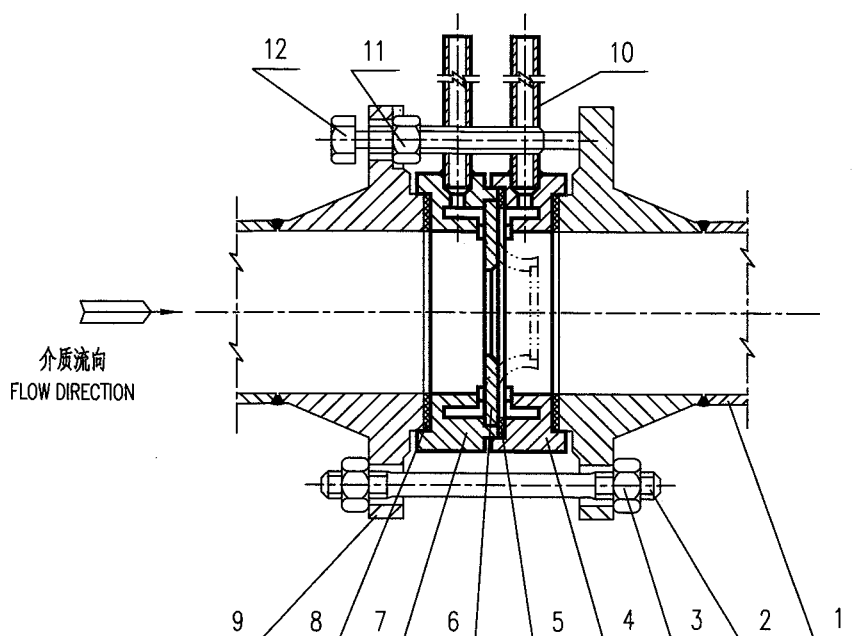
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带槽面环室的标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH G ANNULUS ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 202
		图册页号 PAGE NO.	第 14 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN16	取压方式 TAPE STYLE	角接取压 CORNER TAPE



11		顶丝 JACK BOLT		2	
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		榫面带颈平焊法兰 FLANGE SO T	PN16	2	
8		垫片 GASKET		2	
7		正环室(槽面) POSITIVE ANNULUS(G)		1	
6		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$	1	
4		负环室(槽面) NEGATIVE ANNULUS(G)		1	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带凹面环室的标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH FM ANNULUS ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 203
		图册页号 PAGE NO.	第 15 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN63	取压方式: TAPE STYLE	角接取压 CORNER TAPE

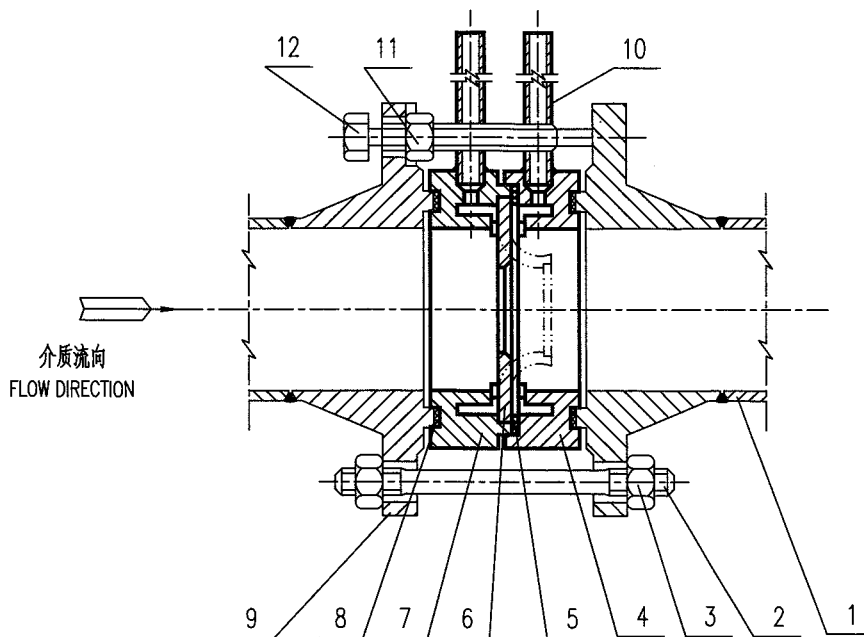


12		顶丝 JACK BOLT		2	
11		螺母 NUT		2	
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		凸面带颈对焊法兰 FLANGE WN M	PN63	2	
8		垫片 GASKET		2	
7		正环室(凹面) POSITIVE ANNULUS(FM)		1	
6		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$	1	
4		负环室(凹面) NEGATIVE ANNULUS(FM)		1	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

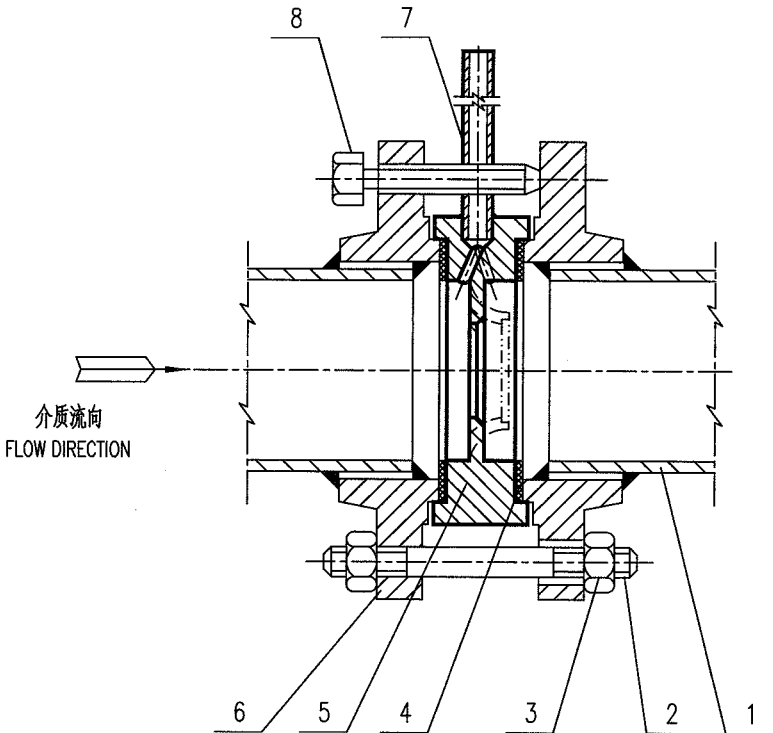


中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带槽面环室的标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH G ANNULUS ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D204
		图册页号 PAGE NO.	第 16 页 共 49 页 SHEET OF

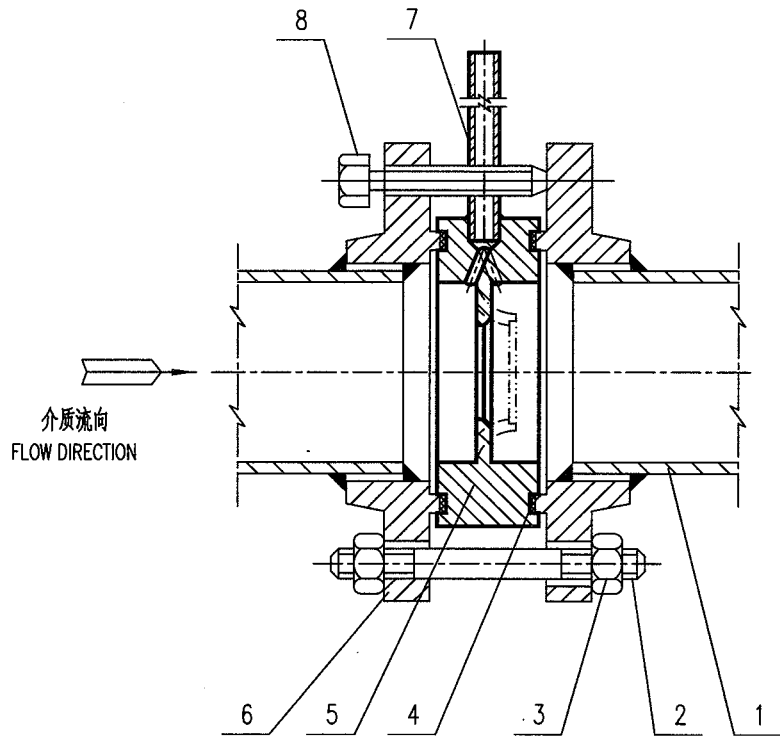
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN63	取压方式 TAPE STYLE	: 角接取压 CORNER TAPE
--------------------------	------	--------------------	-----------------------



12		顶丝 JACK BOLT		2	
11		螺母 NUT		2	
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		棒面带颈对焊法兰 FLANGE WN T	PN63	2	
8		垫片 GASKET		2	
7		正环室(槽面) POSITIVE ANNULUS(G)		1	
6		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$	1	
4		负环室(槽面) NEGATIVE ANNULUS(G)		1	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

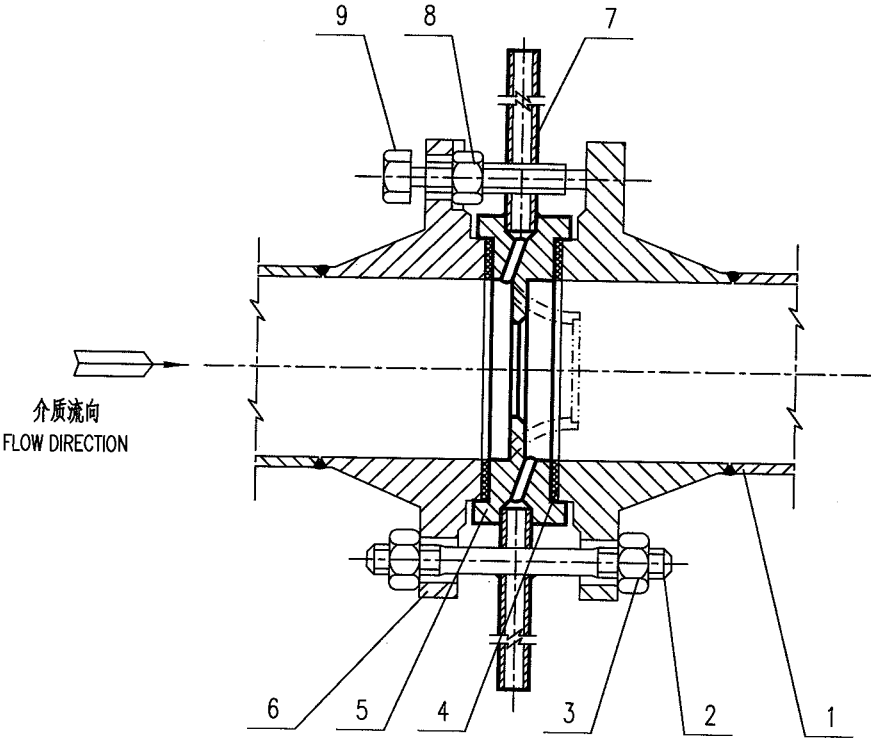
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		带凹面宽边标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH FM WIDE SIDE ON STEEL PIPE		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK101	
				安装图号 STALL NO.	HK101-D205	
				图册页号 PAGE NO.	第 17 页 共 49 页 SHEET OF	
公称压力: NORMAL PRESSURE PN16		取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE				
<div></div>						
8		顶丝 JACK BOLT		2		
7		取压管 PRESSURE TAPPING		2		
6		凸面带颈平焊法兰 FLANGE SO M	PN16	2		
5		凹面宽边标准孔板(喷嘴) FM WIDE SIDE STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1		
4		垫片 GASKET		2		
3		螺母 NUT				
2		螺栓 STUD BOLT				
1		工艺管道 PROESS PIPE				
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带槽面宽边标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH G WIDE SIDE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D206
		图册页号 PAGE NO.	第 18 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE PN16	取压方式: 角接取压 TAPE STYLE: CORNER TAPE		



8		顶丝 JACK BOLT		2	
7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		榫面带颈平焊法兰 PN16 FLANGE SO T		2	
5		槽面宽边标准孔板(喷嘴) G WIDE SIDE STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
4		垫片 GASKET		2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

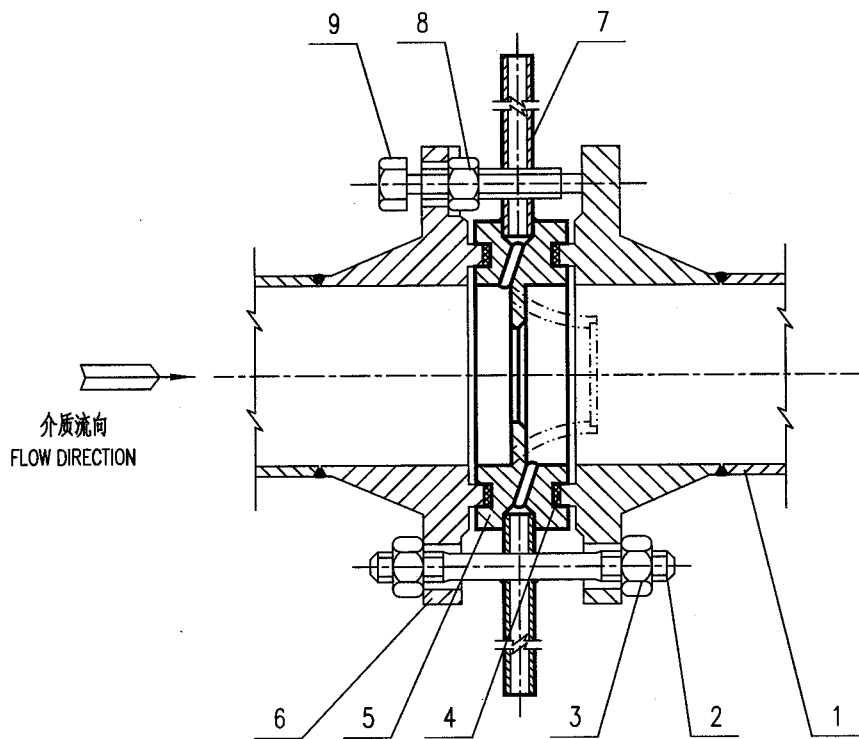
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带凹面宽边标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH FM WIDE SIDE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 207
		图册页号 PAGE NO.	第 19 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN63	取压方式 TAPE STYLE	: 角接取压 CORNER TAPE



9		顶丝 JACK BOLT		2	
8		螺母 NUT		2	
7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		凸面带颈对焊法兰 FLANGE WN M	PN63	2	
5		凹面宽边标准孔板(喷嘴) FM WIDE SIDE STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
4		垫片 GASKET		2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带槽面宽边标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH G WIDE SIDE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D208
		图册页号 PAGE NO.	第 20 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	PN63	取压方式 TAPE STYLE	角接取压 CORNER TAPE



9		顶丝 JACK BOLT		2	
8		螺母 NUT		2	
7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		榫面带颈对焊法兰 FLANGE W N T	PN63		
5		槽面宽边标准孔板(喷嘴) G WIDE SIDE STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
4		垫片 GASKET		2	
3		螺栓 STUD BOLT			
2		螺母 NUT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

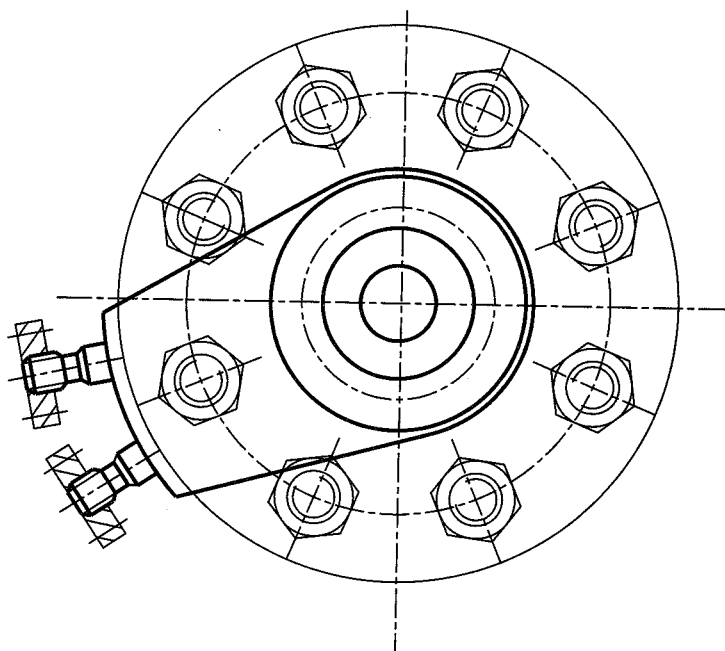
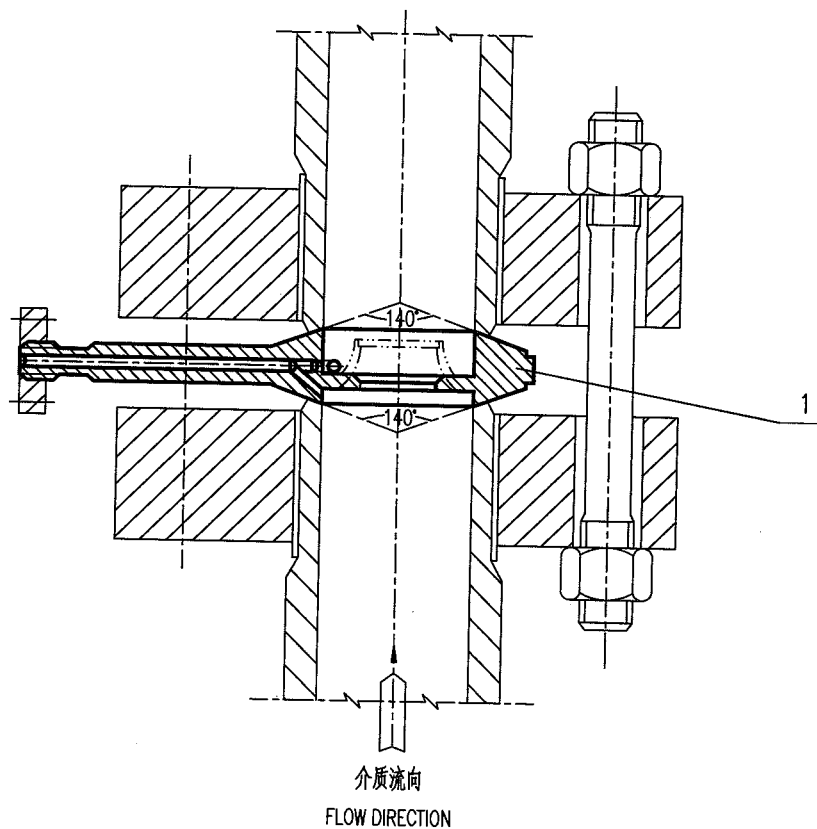
中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

标准孔板(喷嘴)在钢管上的安装图  
INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE  
(NOZZLE) ON STEEL PIPE

标准号  
STANDARD NO. HG/T 21581-2010  
图册号  
HOOK-UP NO. HK101  
安装图号  
STALL NO. HK101-D209  
图册页号  
PAGE NO. 第 21 页 共 49 页  
SHEET OF

公称压力  
NORMAL PRESSURE CLASS 1500

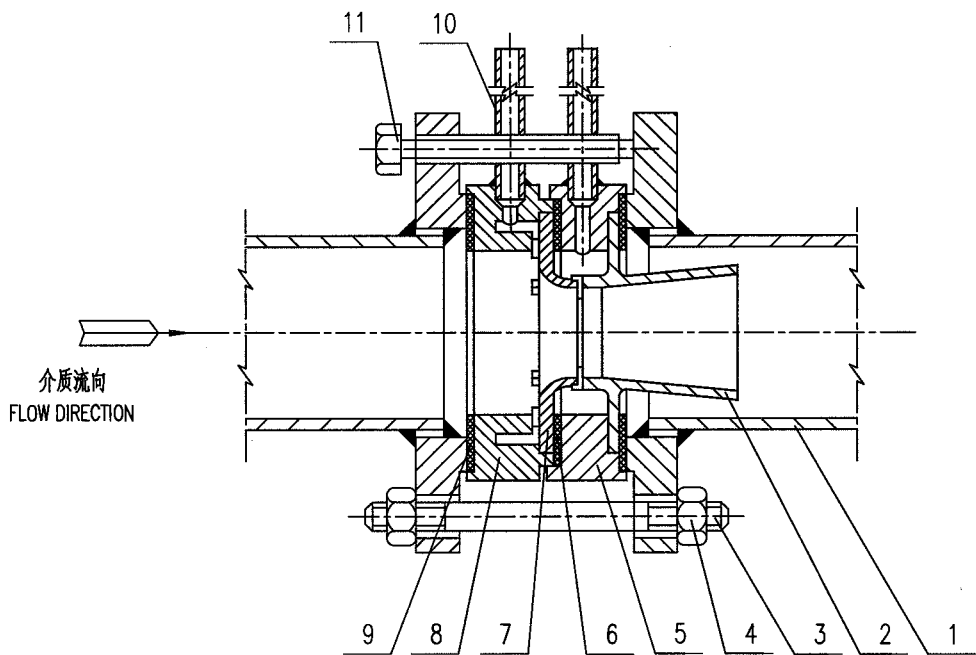
取压方式 : 角接取压  
TAPE STYLE : CORNER TAPE



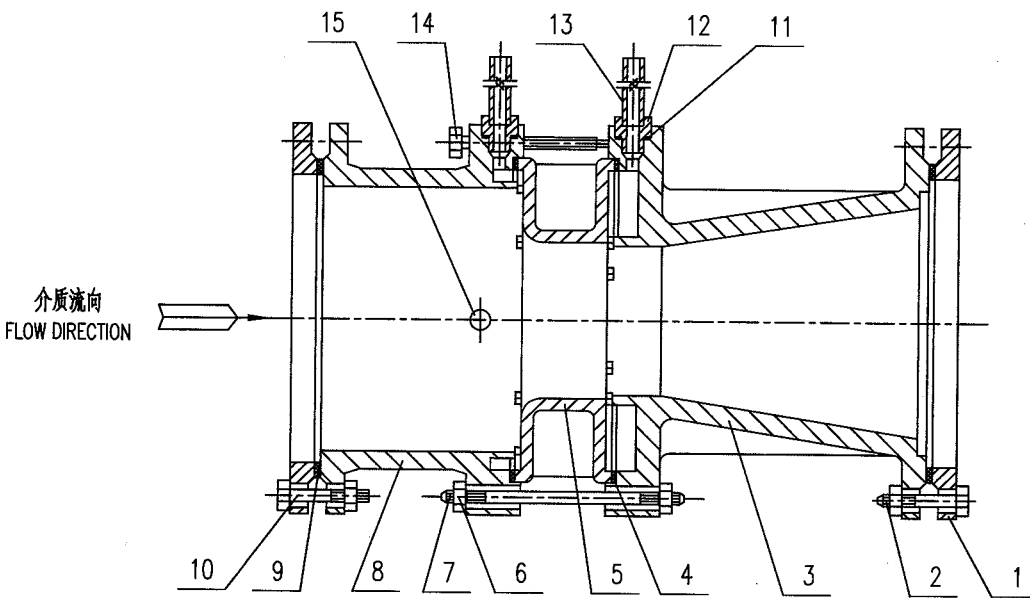
1		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	短式文丘里喷嘴在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF TRUNCATED VENTURI NOZZLE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D210
		图册页号 PAGE NO.	第 22 页 共 49 页 SHEET OF

公称压力: NORMAL PRESSURE	PN16	取压方式 TAPE STYLE	: 角接取压 CORNER TAPE
--------------------------	------	--------------------	-----------------------

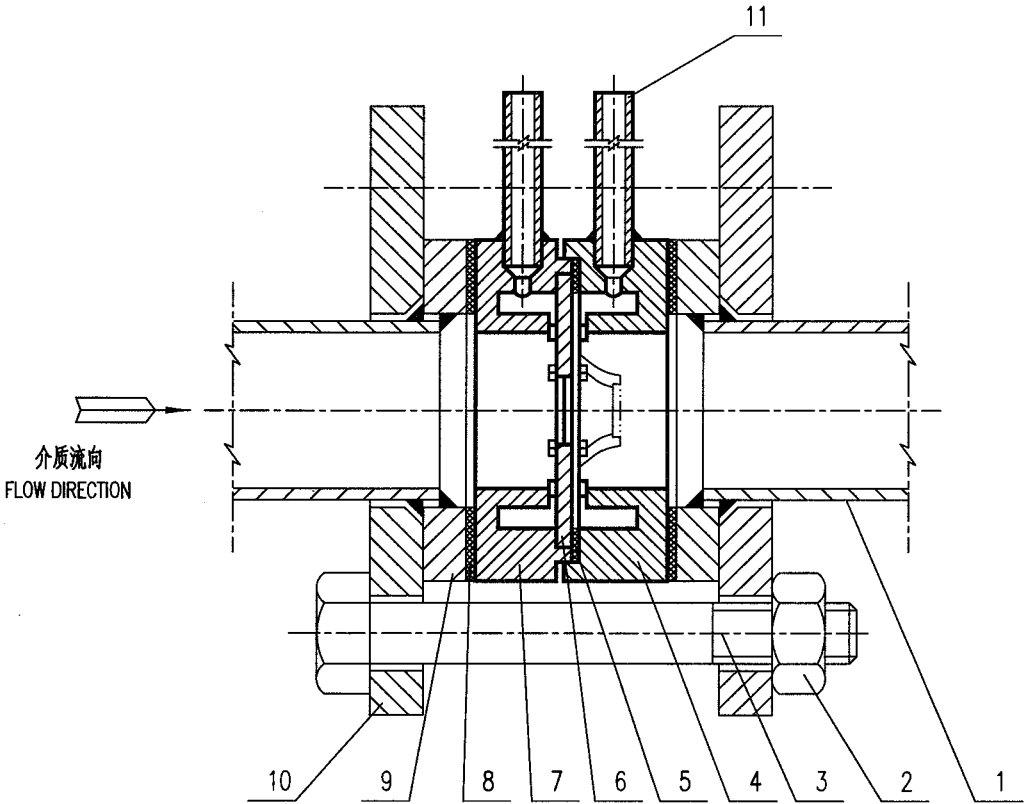


11		顶丝 JACK BOLT		2	
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		垫片 GASKET		2	
8		负环室(凹面) NEGATIVE ANNULUS(G)		1	
7		短式文丘里喷嘴 TRUNCATED VENTURI NOZZLE		1	
6		垫片 GASKET		1	
5		正环室(凹面) POSITIVE ANNULUS(G)		1	
4		螺母 NUT			
3		螺栓 STUD BOLT			
2		扩散管 DIVERGENT NOZZLE		1	
1		短式文丘里喷嘴用的工艺管道 PROCESS PIPE FOR TRUNCATED VENTURI NOZZLE	PN16 DN65~250		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		短式文丘里喷嘴在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF TRUNCATED VENTURI NOZZLE ON STEEL PIPE		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK101	
				安装图号 STALL NO.		HK101-D211	
				图册页号 PAGE NO.		第 23 页 共 49 页 SHEET OF	
公称压力: NORMAL PRESSURE PN16		取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE					
							
15		螺塞 SCREWED PLUG		2			
14		顶丝 JACK BOLT					
13		取压管 PRESSURE TAPPING		2			
12		螺纹接头 THREAD JOINT		2			
11		垫片 GASKET		8			
10		螺栓(柱) BOLT(STUD BOLT)					
9		垫片 GASKET		2			
8		前接管 FORE NOZZLE		1			
7		螺柱 STUD BOLT					
6		螺母 NUT					
5		短式文丘里喷嘴 TRUNCATED VENTURI NOZZLE		1			
4		垫片 GASKET		2			
3		后扩管 REAR DIVERGENT PIPE		1			
2		螺栓(柱) BOLT(STUD BOLT)					
1		法兰 FLANGE PN16 DN300~500		2			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS		
材料表      BILL OF MATERIAL							



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带突面环室的标准孔板(喷嘴)在不锈钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH RF ANNULUS ON STAINLESS STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D212
		图册页号 PAGE NO.	第 24 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE PN16	取压方式: TAPE STYLE : 角接取压 CORNER TAPE		



11		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
10		突面平焊环松套法兰 FLANGE PJ/PR RF	PN16	2	
9		焊环 WELDED RING	304	2	
8		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
7		正环室(突面) POSITIVE ANNULUS(RF)		1	
6		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$	1	
4		负环室(突面) NEGATIVE ANNULUS(RF)		1	
3		螺柱 STUD BOLT			
2		螺母 NUT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

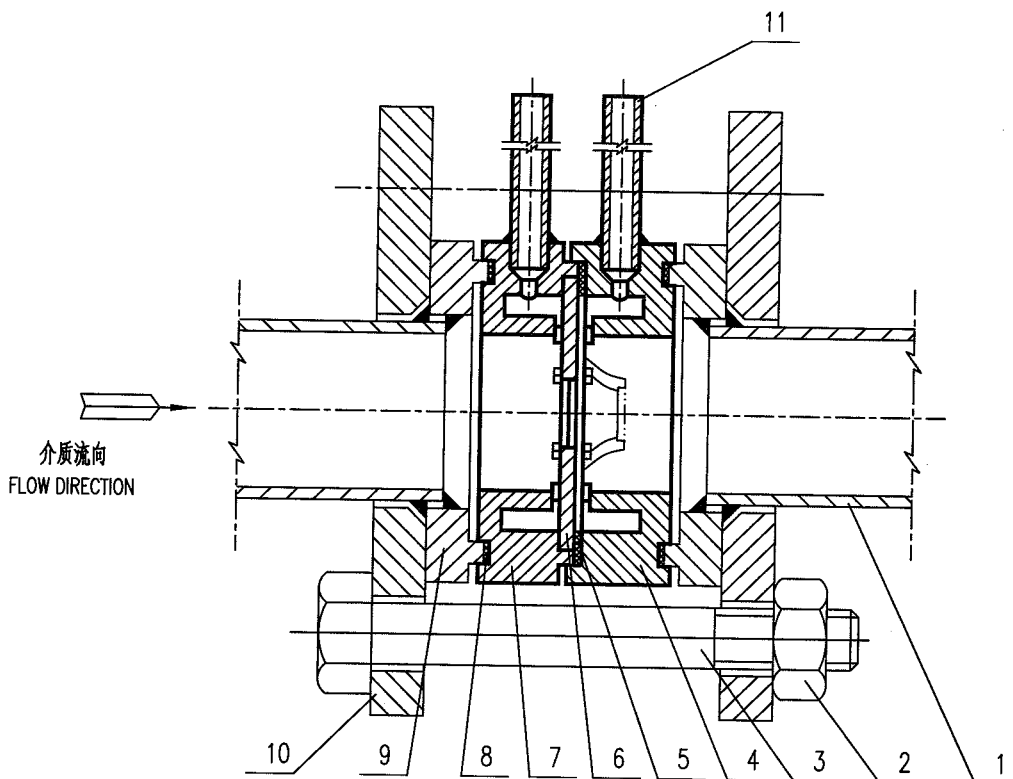
中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

带槽面环室的标准孔板(喷嘴)在不锈钢管上的安装图  
INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE)  
WITH G ANNULUS ON STAINLESS STEEL PIPE

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK101
安装图号 STALL NO.	HK101-D213
图册页号 PAGE NO.	第 25 页 共 49 页 SHEET OF

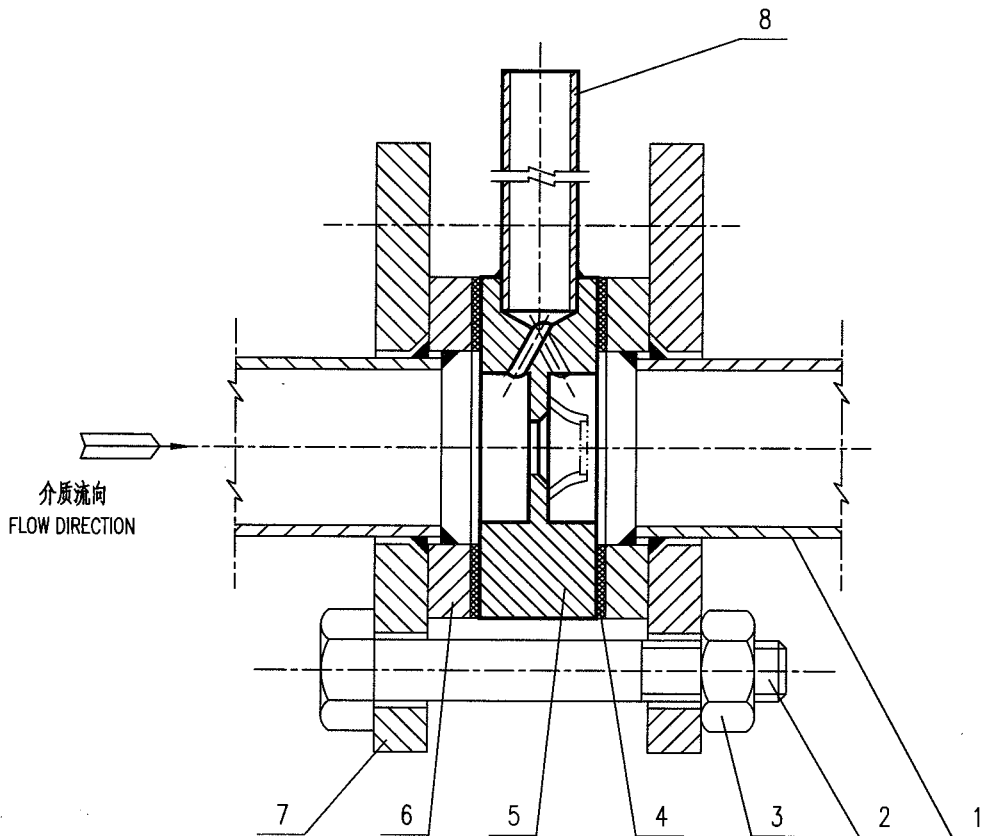
公称压力:  
NORMAL PRESSURE PN16

取压方式 : 角接取压  
TAPE STYLE : CORNER TAPE



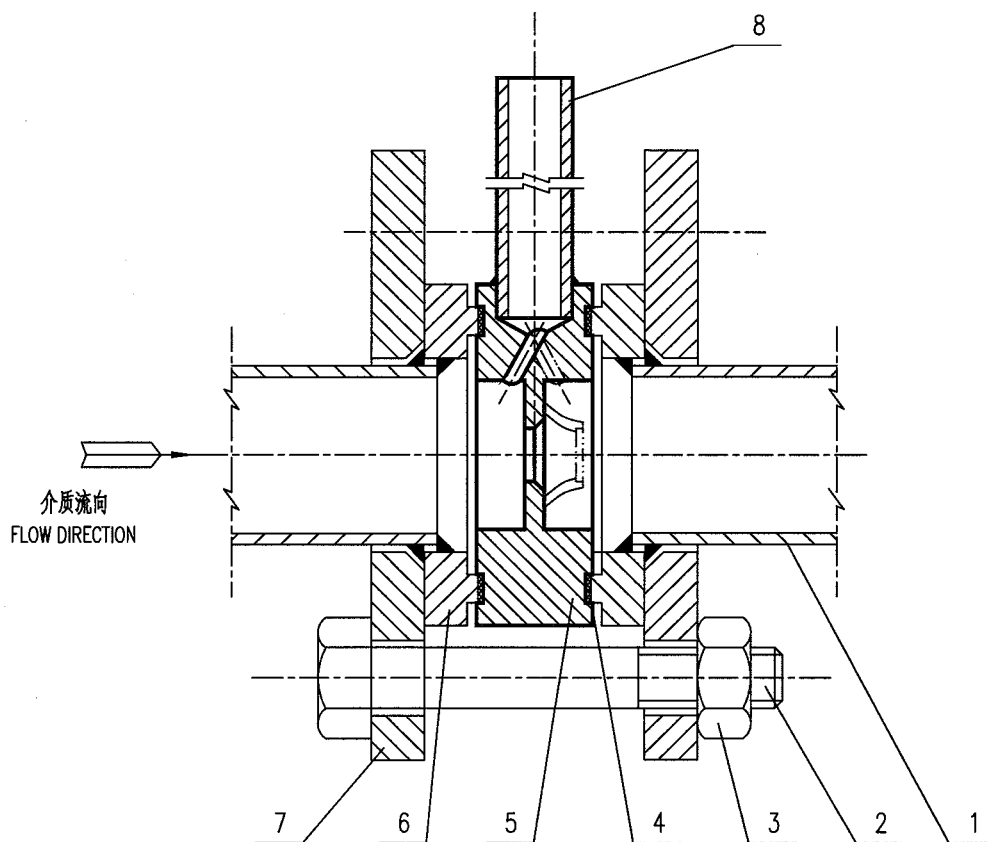
11		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
10		榫面平焊环松套法兰 FLANGE PJ/PR T	PN16	2	
9		焊环 WELDED RING	304	2	
8		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
7		正环室(槽面) POSITIVE ANNULUS(G)		1	
6		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$	1	
4		负环室(槽面) NEGATIVE ANNULUS(G)		1	
3		螺柱 STUD BOLT			
2		螺母 NUT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带突面宽边孔板(喷嘴)在不锈钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF WIDE SIDE ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH RF ON STAINLESS STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101		
		安装图号 STALL NO.	HK101-D214		
		图册页号 PAGE NO.	第 26 页	共 49 页	OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN16	取压方式 TAPE STYLE	:	角接取压 CORNER TAPE	

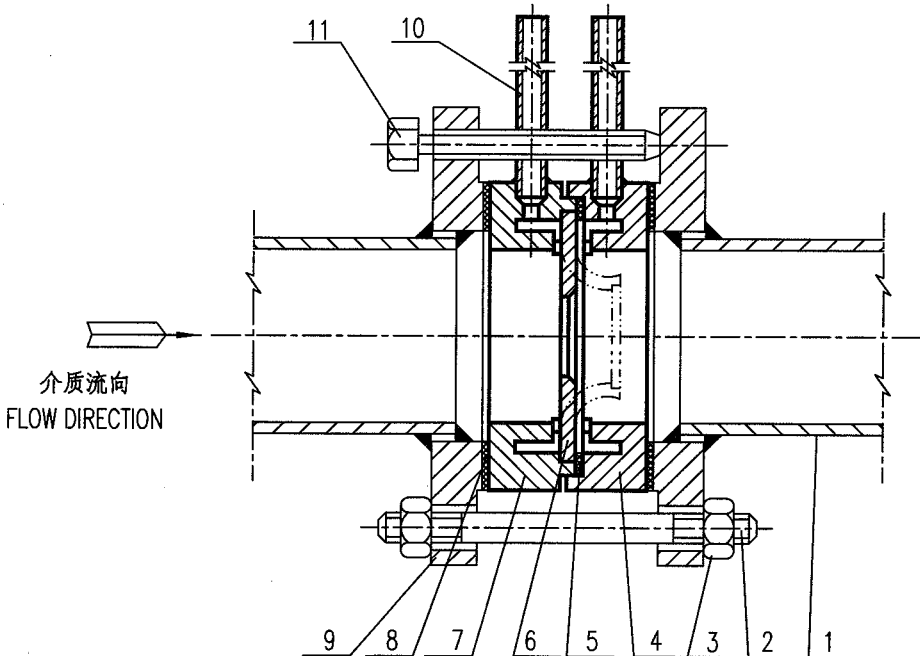


8		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
7		突面平焊环松套法兰 FLANGE PJ/RJ RF	PN16	2	
6		焊环 WELDED RING	304	2	
5		突面宽边孔板(喷嘴) WIDE SIDE ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH RF		1	
4		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

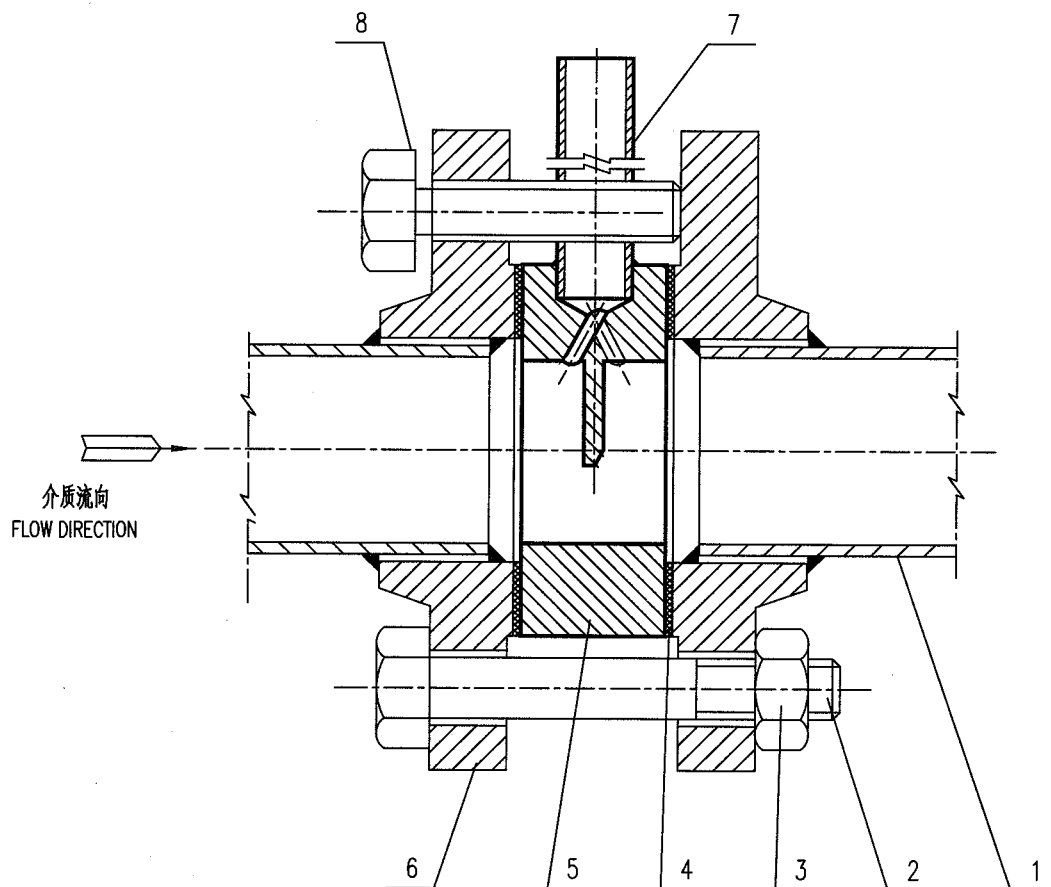
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带槽面宽边孔板(喷嘴)在不锈钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF WIDE SIDE ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH G ON STAINLESS STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D215
		图册页号 PAGE NO.	第 27 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 : PN16 NORMAL PRESSURE	取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE		



8		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
7		棒面平焊环松套法兰 FLANGE PJ/RJ T	PN16	2	
6		焊环 WELDED RING	304	2	
5		槽面宽边孔板(喷嘴) WIDE SIDE ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH G		1	
4		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

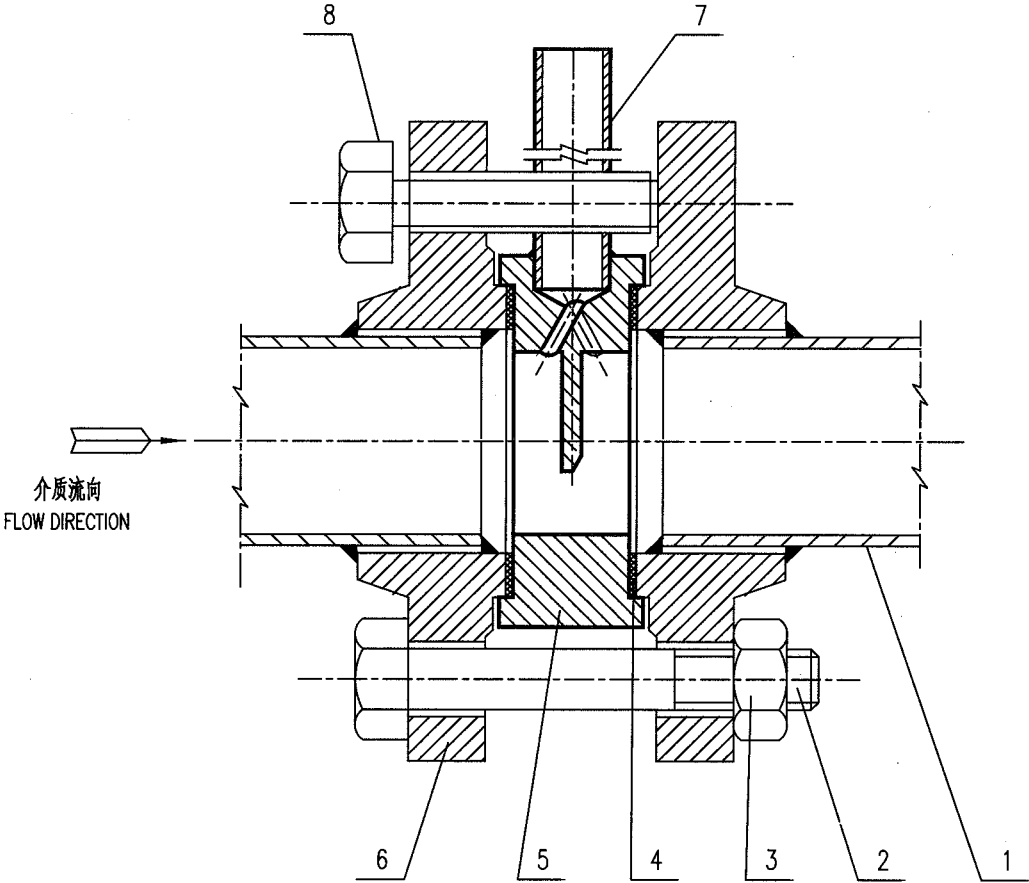
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴) 在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE OR QUADRANT EDGE ORIFICE PLATE) WITH RF ANNULUS ON STEEL PIPE		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK101	
				安装图号 STALL NO.		HK101-D 216	
				图册页号 PAGE NO.		第 28 页 共 49 页 SHEET OF	
公称压力: PN16 NORMAL PRESSURE		取压方式: 角接取压 TAPE STYLE: CORNER TAPE					
							
11		顶丝 JACK BOLT		2			
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2			
9		突面板式平焊法兰 FLANGE PL RF	PN16	2			
8		垫片 GASKET	δ=2	2			
7		正环室(突面) POSITIVE ANNULUS (RF)		1			
6		孔板(喷嘴) ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1			
5		垫片 GASKET	δ=0.5	1			
4		负环室(突面) NEGATIVER ANNULUS (RF)		1			
3		螺母 NUT					
2		螺栓 STUD BOLT					
1		工艺管道 PROCESS PIPE					
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS		
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带突面宽边的圆缺孔板在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF SEGMENTAL ORIFICE PLATE WITH RF WIDE SIDE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 217
		图册页号 PAGE NO.	第 29 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	取压方式 TAPE STYLE	角接取压 CORNER TAPE	



8		顶丝 JACK BOLT		2	
7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		突面带颈平焊法兰 FLANGE SO RF	PN16	2	
5		突面宽边圆缺孔板 WIDE SIDE SEGMENTAL ORIFICE WITH RF		1	
4		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓(柱) BOLT (STUD BOLT)			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

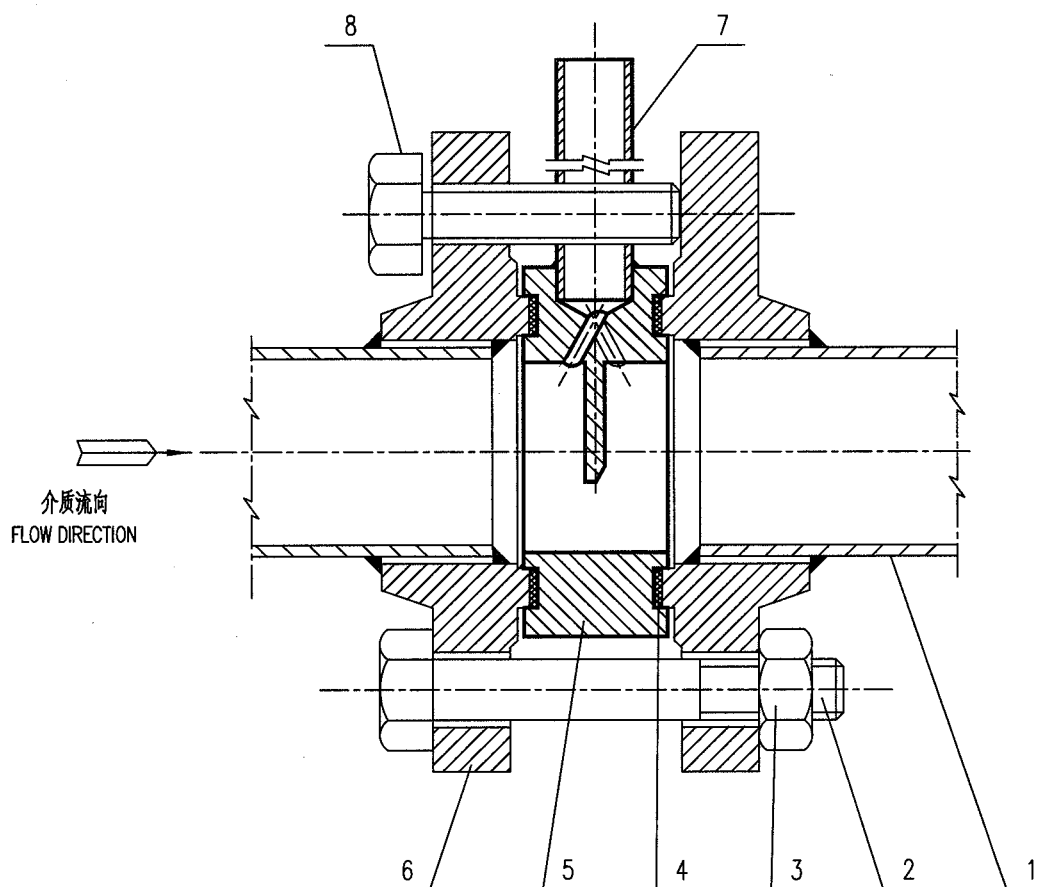
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带四面宽边的圆缺孔板在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF SEGMENTAL ORIFICE PLATE WITH FM WIDE SIDE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 218
		图册页号 PAGE NO.	第 30 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 : PN16 NORMAL PRESSURE	取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE		



8		顶丝 JACK BOLT		2	
7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		凸面带颈平焊法兰 FLANGE SO M	PN16	2	
5		四面宽边圆缺孔板 WIDE SIDE SEGMENTAL ORIFICE WITH FM		1	
4		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓(柱) BOLT (STUD BOLT)			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

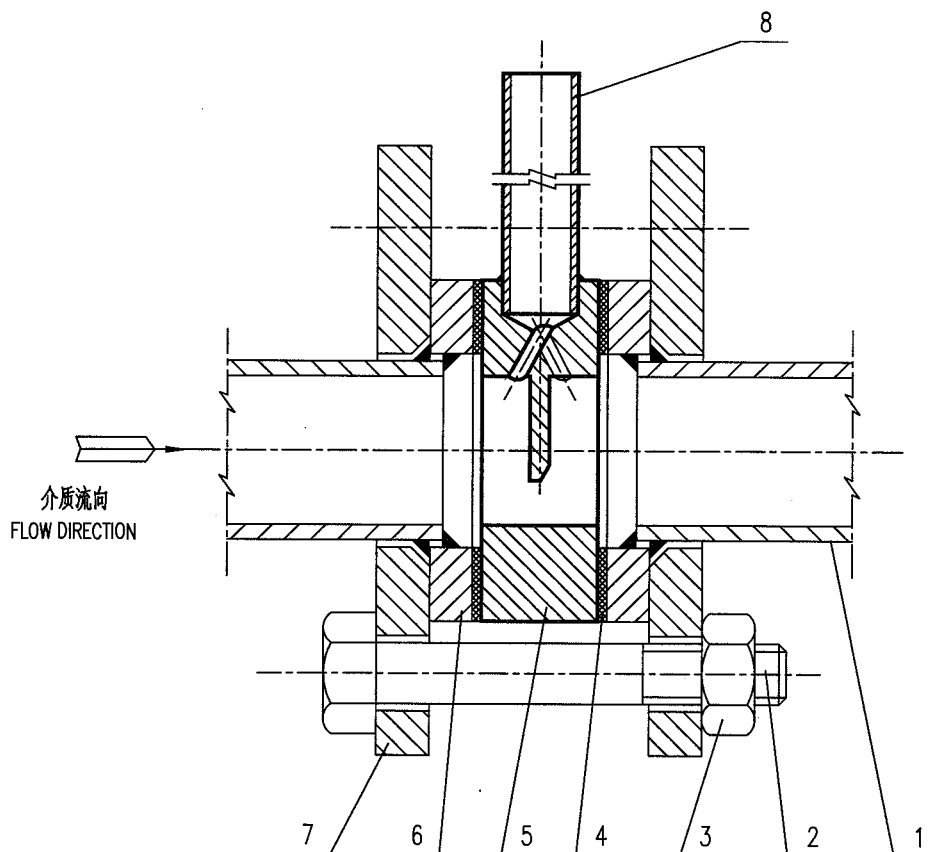
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带槽面宽边的圆缺孔板在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF SEGMENTAL ORIFICE PLATE WITH G WIDE SIDE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 219
		图册页号 PAGE NO.	第 31 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 : PN16 NORMAL PRESSURE	取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE		



8		顶丝 JACK BOLT		2	
7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		榫面带颈平焊法兰 FLANGE SO T	PN16	2	
5		槽面宽边圆缺孔板 WIDE SIDE SEGMENTAL ORIFICE WITH G		1	
4		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓(柱) BOLT (STUD BOLT)			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

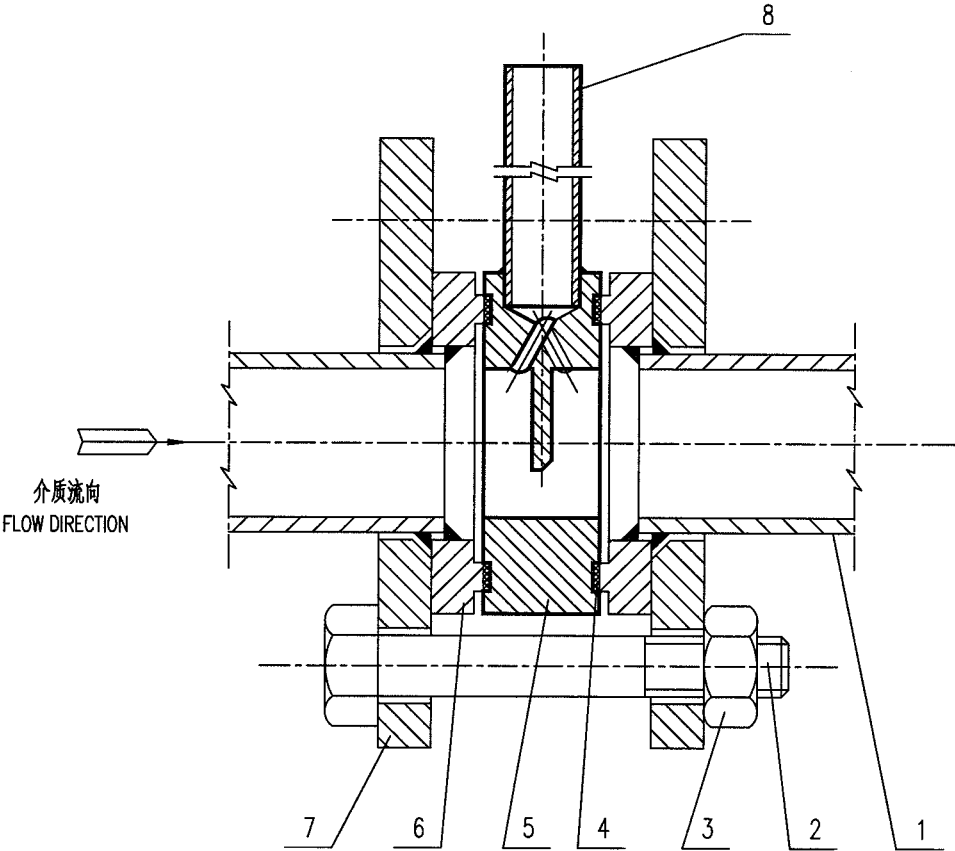


中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带突面宽边的圆缺孔板在不锈钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF SEGMENTAL ORIFICE PLATE WITH RF WIDE SIDE ON STAINLESS STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 220
		图册页号 PAGE NO.	第 32 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE		



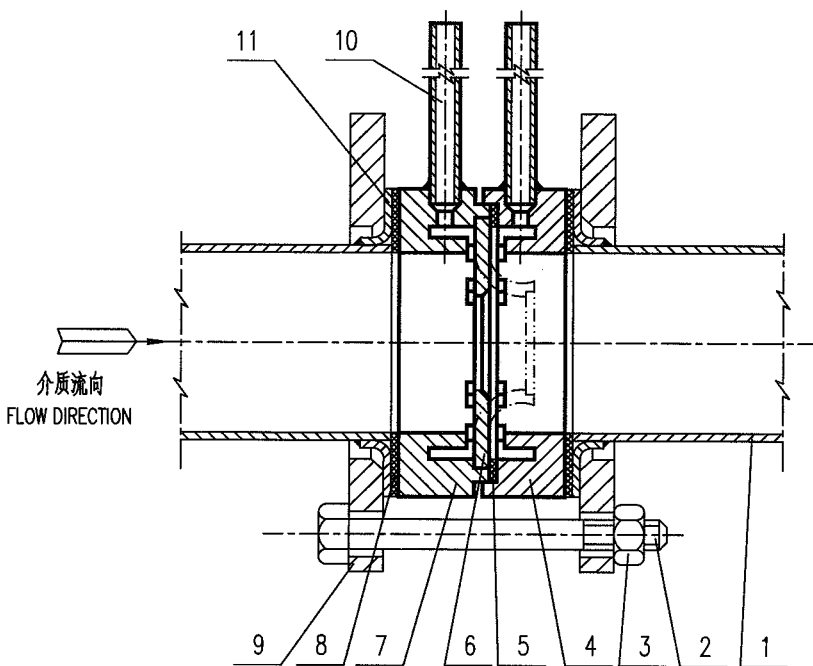
8		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
7		突面平焊环松套法兰 FLANGE PJ/RJ RF	PN16	2	
6		焊环 WELDED RING	304	2	
5		突面宽边圆缺孔板 WIDE SIDE SEGMENTAL ORIFICE WITH RF		1	
4		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

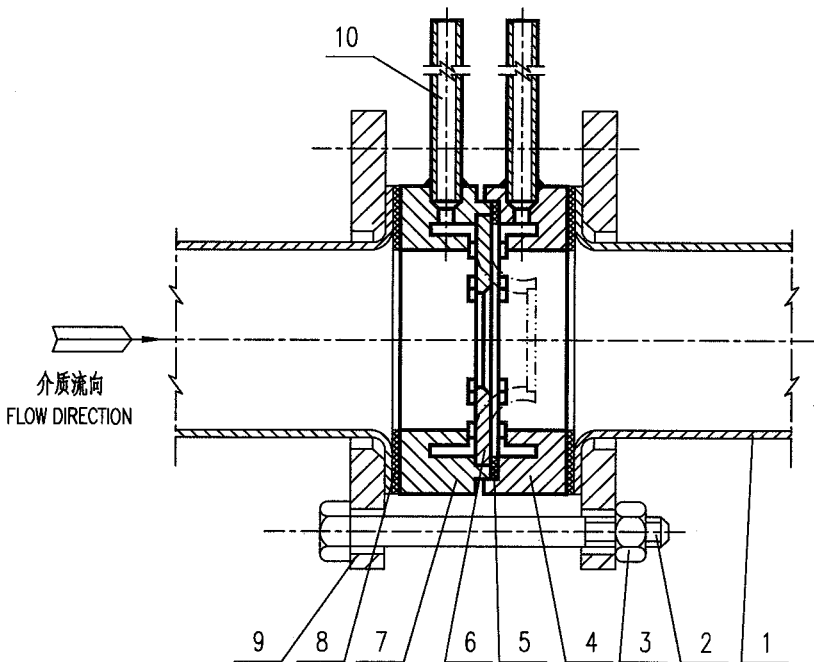
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带槽面宽边的圆缺孔板在不锈钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF SEGMENTAL ORIFICE PLATE WITH G WIDE SIDE ON STAINLESS STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 221
		图册页号 PAGE NO.	第 33 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力 NORMAL PRESSURE	PN16	取压方式 TAPE STYLE	角接取压 CORNER TAPE



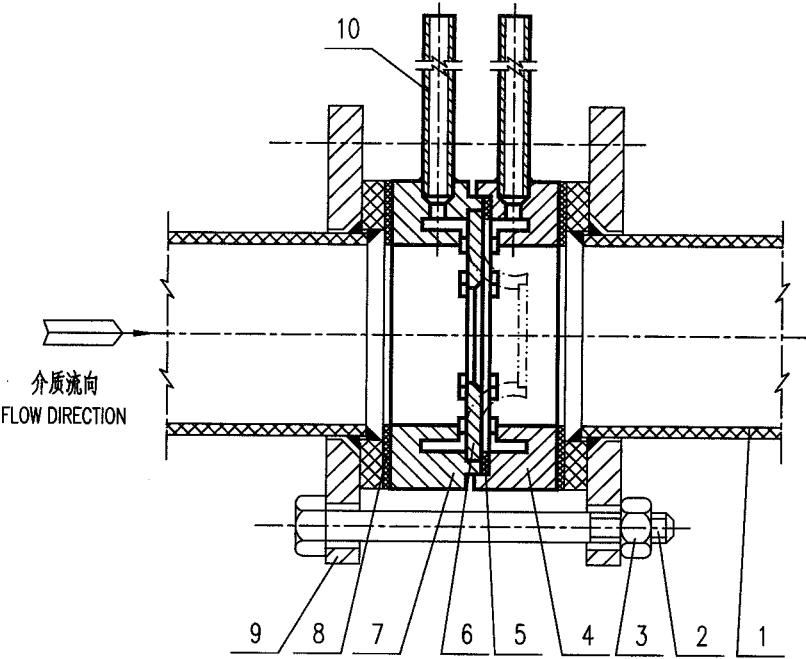
8		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
7		榫面平焊环松套法兰 FLANGE PJ/RJ T	PN16	2	
6		焊环 WELDED RING	304	2	
5		槽面宽边圆缺孔板 WIDE SIDE SEGMENTAL ORIFICE WITH G		1	
4		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴)在铜管上的安装图 INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE OR QUADRANT EDGE ORIFICE PLATE) WITH RF ANNULUS ON COPPER PIPE		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK101	
				安装图号 STALL NO.		HK101-D 222	
				图册页号 PAGE NO.		第 34 页 共 49 页 SHEET OF	
公称压力: NORMAL PRESSURE		PN6		取压方式 TAPE STYLE		角接取压 CORNER TAPE	
<div></div>							
11		铜套圈 COPPER FERRULE			2		
10		取压管 PRESSURE TAPPING			2		
9		突面板式法兰 FLANGE PL RF	PN6				
8		垫片 GASKET	$\delta=2$		2		
7		正环室(突面) POSITIVE ANNULUS(RF)			1		
6		孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴) ORIFICE PLATE (NOZZLE, QUADRANT EDGE ORIFICE PLATE)			1		
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$		1		
4		负环室(突面) NEGATIVE ANNULUS(RF)			1		
3		螺母 NUT					
2		螺栓 BOLT					
1		工艺管道 PROCESS PIPE					
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							

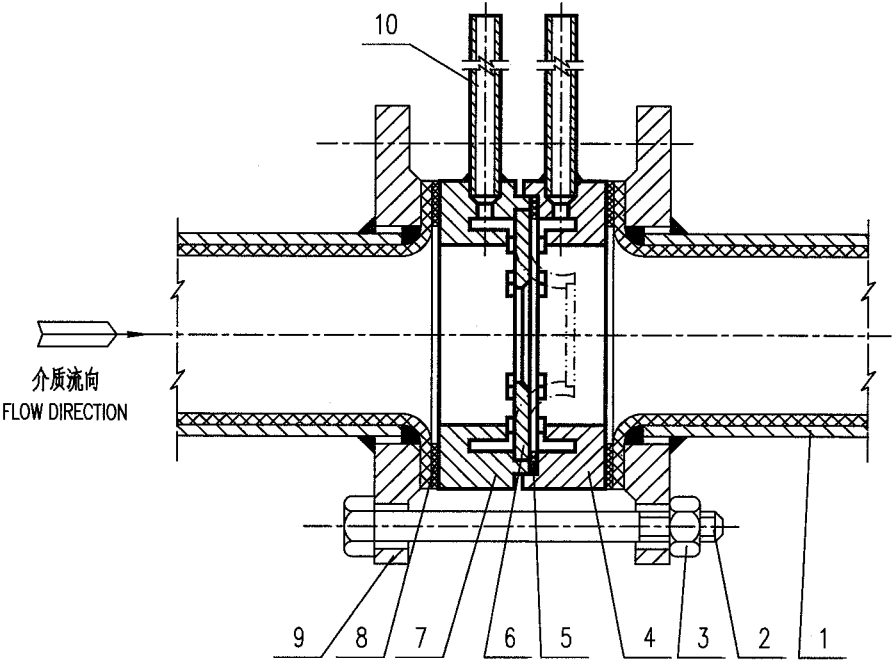
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴)在铝管上的安装图 INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE OR QUADRANT EDGE ORIFICE PLATE) WITH RF ANNULUS ON ALUMINIUM PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
			图册号 HOOK-UP NO.	HK101		
			安装图号 STALL NO.	HK101-D 223		
			图册页号 PAGE NO.	第 35 页 共 49 页 SHEET OF		
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN6	取压方式 TAPE STYLE	: 角接取压 CORNER TAPE			
<div></div>						
10		取压管 PRESSURE TAPPING			2	
9		突面板式平焊法兰 FLANGE PL RF	PN6			
8		垫片 GASKET	δ=2		2	
7		正环室(突面) POSITIVE ANNULUS(RF)			1	
6		孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴) ORIFICE PLATE (NOZZLE, QUADRANT EDGE ORIFICE PLATE)			1	
5		垫片 GASKET	δ=0.5		1	
4		负环室(突面) NEGATIVE ANNULUS(RF)			1	
3		螺母 NUT				
2		螺栓 BOLT				
1		工艺管道 PROCESS PIPE				
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带突面环室孔板(喷嘴)在硬聚氯乙烯管道上的安装图 INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH RF ANNULUS ON HARD PVC PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 224
		图册页号 PAGE NO.	第 36 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN<1	取压方式: TAPE STYLE	角接取压 CORNER TAPE



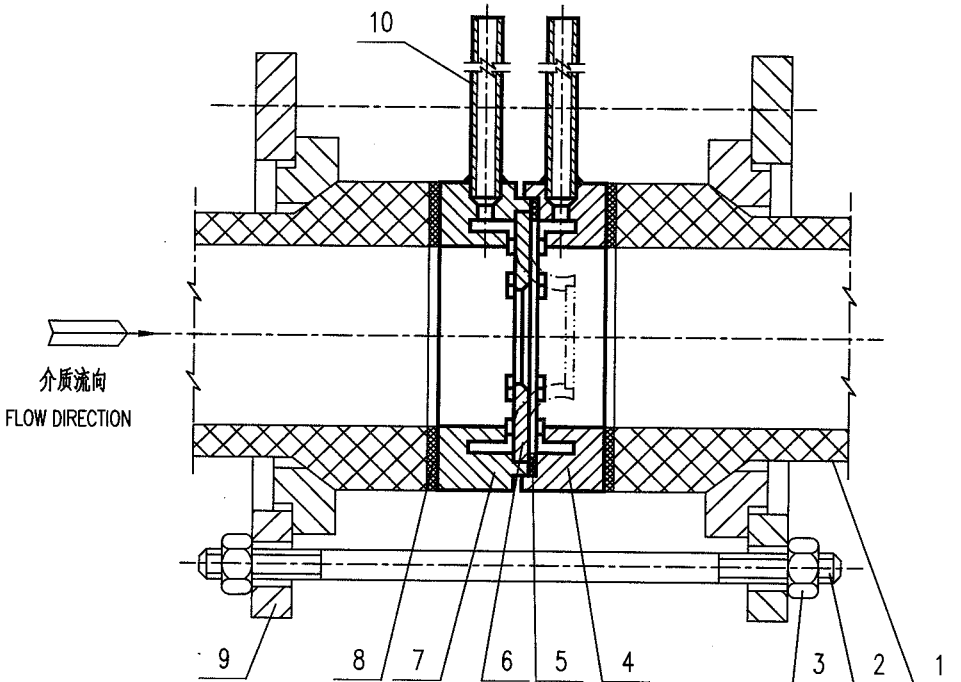
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		突面平焊环松套法兰 FLANGE PJ/RJ RF	PN<1	2	
8		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
7		正环室(突面) POSITIVE ANNULUS(RF)		1	
6		孔板(标准喷嘴) ORIFICE PLATE (STANDARD NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$	1	
4		负环室(突面) NEGATIVE ANNULUS(RF)		1	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

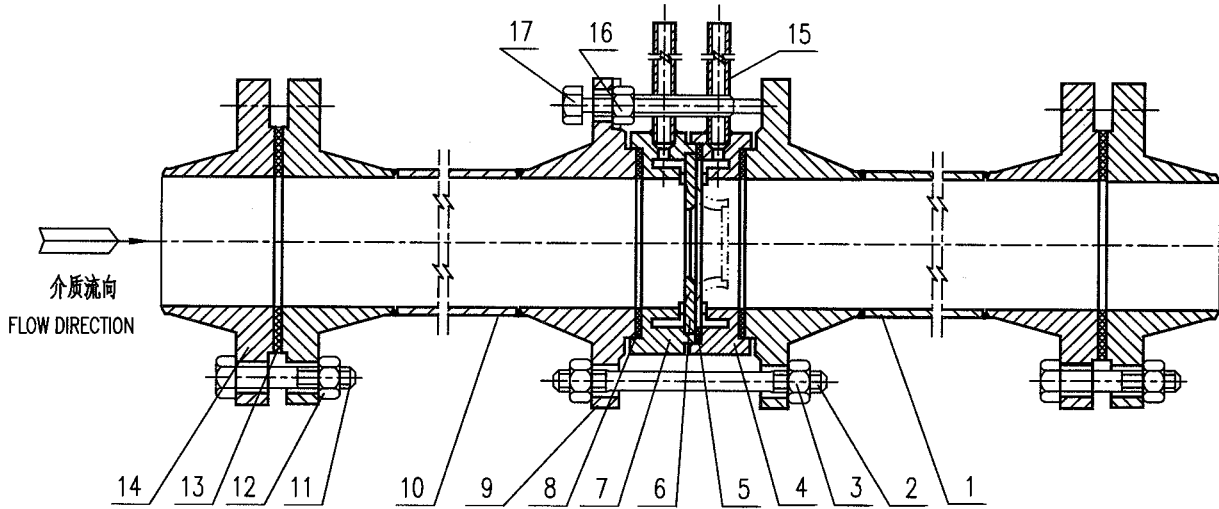
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	带突面环室孔板(喷嘴)在衬里管道上的安装图 INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH RF ANNULUS ON LINED PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 225
		图册页号 PAGE NO.	第 37 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN6	取压方式 TAPE STYLE	角接取压 CORNER TAPE



10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		突面板式平焊法兰 FLANGE PL RF	PN6	2	
8		垫片 GASKET	$\delta=2$	2	
7		正环室(突面) POSITIVE ANNULUS(RF)		1	
6		孔板(标准喷嘴) ORIFICE PLATE (STANDARD NOZZLE)		1	
5		垫片 GASKET	$\delta=0.5$	1	
4		负环室(突面) NEGATIVE ANNULUS(RF)		1	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL					
---------------------------	--	--	--	--	--

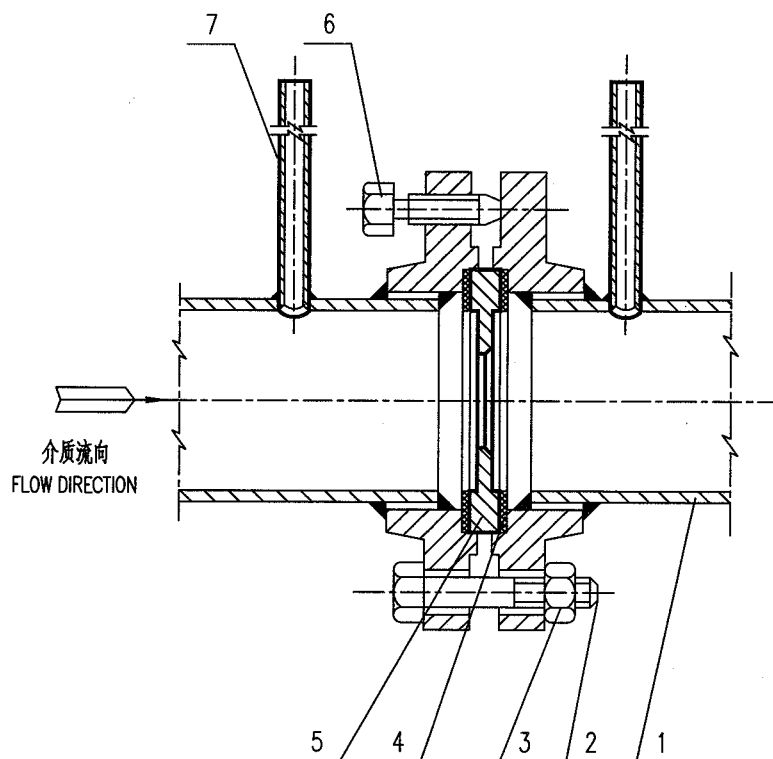
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		带突面环室孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴) 在石棉酚醛塑料管道上的安装图 INSTL. DWG. OF ORIFICE PLATE (NOZZLE OR QUADRANT EDGE ORIFICE PLATE) WITH RF ANNULUS ON ASBESTOS PHENOLPLAST PIPE		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK101
				安装图号 STALL NO.	HK101-D 226
				图册页号 PAGE NO.	第 38 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: PN2.5 NORMAL PRESSURE		取压方式: 角接取压 TAPE STYLE: CORNER TAPE			
					
10		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
9		法兰 FLANGE PN2.5		2	
8		垫片 GASKET $\delta=2$		2	
7		正环室(突面) POSITIVE ANNULUS(RF)		1	
6		孔板(喷嘴, 1/4"圆喷嘴) ORIFICE PLATE (NOZZLE, QUADRANT EDGE ORIFICE PLATE)		1	
5		垫片 GASKET $\delta=0.5$		1	
4		负环室(突面) NEGATIVE ANNULUS(RF)		1	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 STUD BOLT			
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		环室标准孔板(喷嘴)带直管段(法兰连接) 在钢管上的典型安装图 TYPICAL INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH ANNULUS WITH STRAIGHT LENGTH (FLANGE) ON STEEL PIPE		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK101	
				安装图号 STALL NO.		HK101-D 227	
				图册页号 PAGE NO.		第 39 页 共 49 页 SHEET OF	
公称压力 NORMAL PRESSURE		取压方式 TAPE STYLE		角接取压 CORNER TAPE			
							
17		顶丝 JACK BOLT			2		
16		螺母 NUT			2		
15		取压管 PRESSURE TAPPING			2		
14		法兰 FLANGE			2		
13		垫片 GASKET			2		
12		螺母 NUT					
11		螺栓 BOLT					
10		带法兰的上游直管段 UPSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FLANGE					
9		凸面带颈对焊法兰 FLANGE WN M			2		
8		垫片 GASKET			2		
7		正环室(凹面) POSITIVE ANNULUS(FM)			1		
6		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)			1		
5		垫片 GASKET			1		
4		负环室(凹面) NEGATIVE ANNULUS(FM)			1		
3		螺母 NUT					
2		螺柱 STUD BOLT					
1		带法兰的下游直管段 DOWNSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FLANGE					
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS		
材料表 BILL OF MATERIAL							



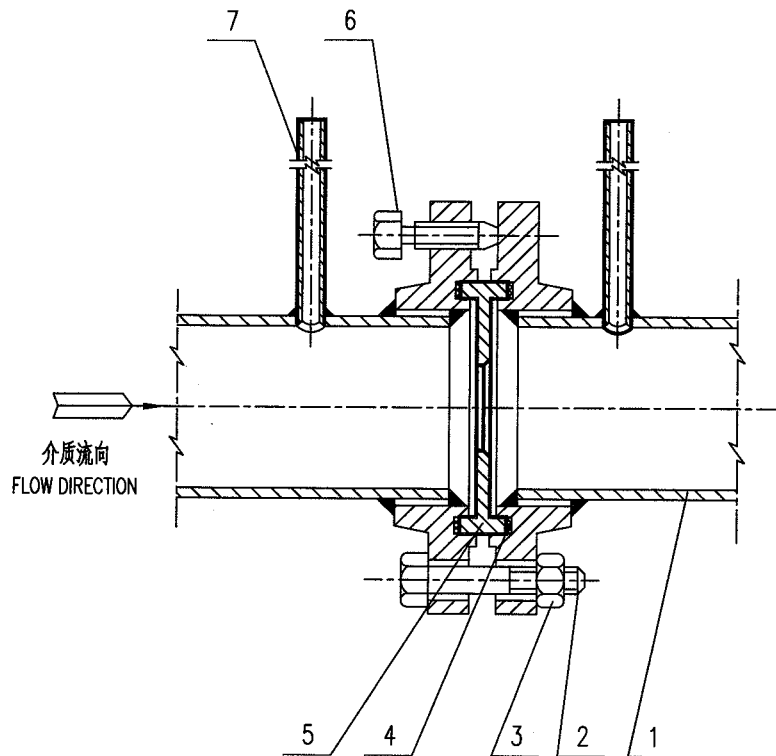
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		环室标准孔板(喷嘴)带直管段(焊接) 在钢管上的典型安装图  TYPICAL INSTL. DWG. OF STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE) WITH ANNULUS WITH STRAIGHT LENGTH (WELDING) ON STEEL PIPE		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK101	
				安装图号 STALL NO.		HK101-D 228	
				图册页号 PAGE NO.		第 40 页 共 49 页 SHEET OF	
公称压力: NORMAL PRESSURE		取压方式 : 角接取压 TAPE STYLE : CORNER TAPE					
<div><p>介质流向 FLOW DIRECTION</p></div>							
14		顶丝 JACK BOLT		2			
13		螺母 NUT		2			
12		取压管 PRESSURE TAPPING		2			
11		凸面带颈对焊法兰 FLANGE WN M		2			
10		上游直管段 UPSTREAM STRAIGHT LENGTH					
9		垫片 GASKET		2			
8		正环室(凹面) POSITIVE ANNULUS(FM)		1			
7		标准孔板(喷嘴) STANDARD ORIFICE PLATE (NOZZLE)		1			
6		垫片 GASKET		1			
5		负环室(凹面) NEGATIVE ANNULUS(FM)		1			
4		螺母 NUT					
3		螺栓 STUD BOLT					
2		下游直管段 DOWNSTREAM STRAIGHT LENGTH					
1		工艺管道 PROCESS PIPE					
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS		
材料表      BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	径距取压的标准孔板(凸面)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF RADIUS TAP STANDARD ORIFICE PLATE (M) ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 301
		图册页号 PAGE NO.	第 41 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: PN16 NORMAL PRESSURE	取压方式: 径距取压 TAPE STYLE: D-D/2 TAPE		



7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		顶丝 JACK BOLT		2	
5		孔板(凸面) ORIFICE PLATE (M)		1	
4		垫片 GASKET		2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓(柱) BOLT(STUD BOLT)			
1		带凹面法兰的工艺管道 PROCESS PIPE WITH FM FLANGE	PN16		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

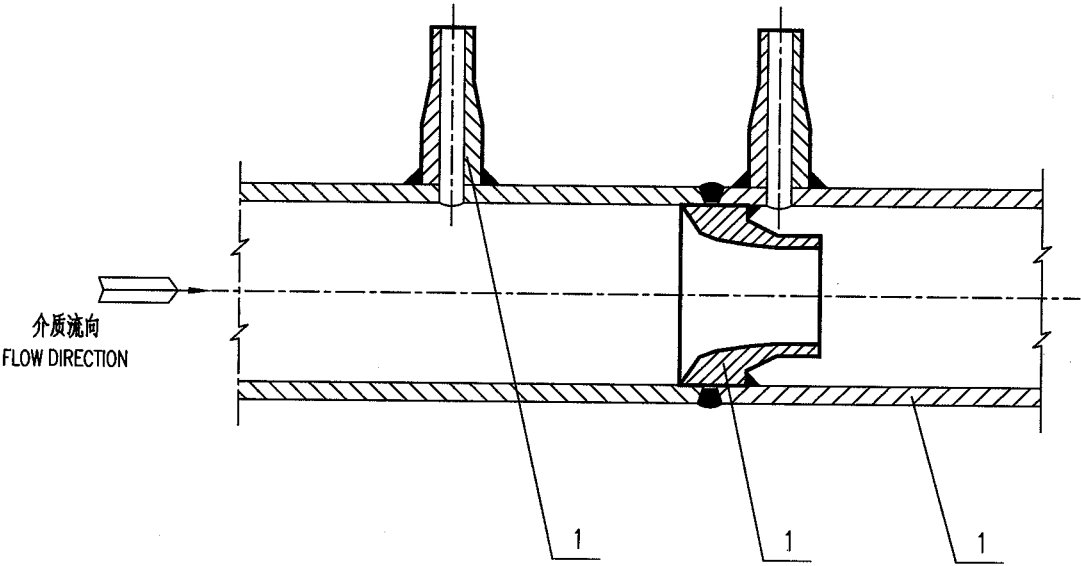
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	径距取压的标准孔板(棒面)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF RADIUS TAP STANDARD ORIFICE PLATE (T) ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 302
		图册页号 PAGE NO.	第 42 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: PN16 NORMAL PRESSURE	取压方式: 径距取压 TAPE STYLE: D-D/2 TAPE		



7		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
6		顶丝 JACK BOLT		2	
5		孔板(棒面) ORIFICE PLATE (T)		1	
4		垫片 GASKET		2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓(柱) BOLT(STUD BOLT)			
1		带槽面法兰的工艺管道 PROCESS PIPE WITH G FLANGE	PN16		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

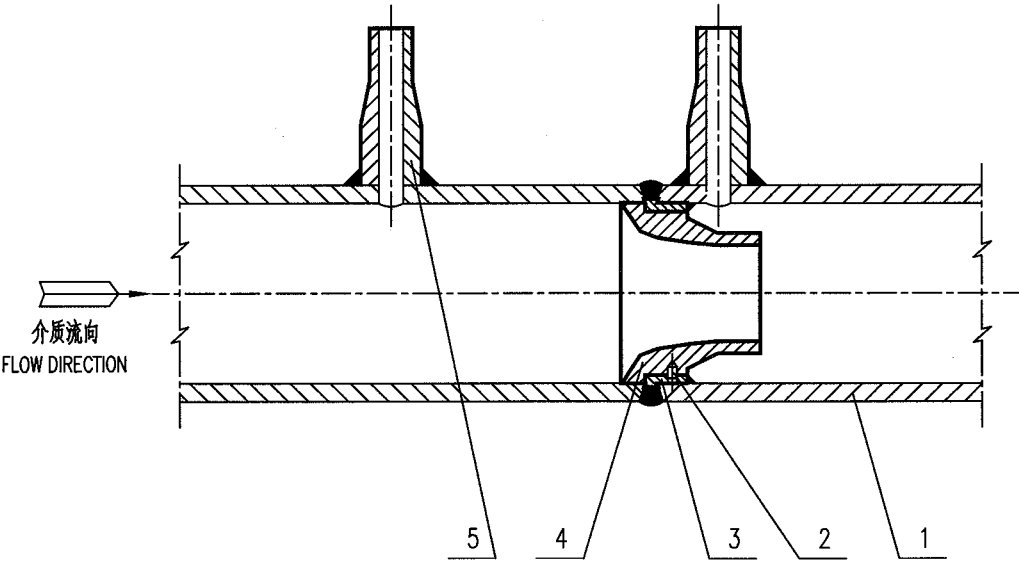
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	长径流量喷嘴焊接型在不锈钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF WELDING LONG RADIUS FLOW NOZZLE ON STAINLESS STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 303
		图册页号 PAGE NO.	第 43 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: PN40~PN160 NORMAL PRESSURE	取压方式: 径距取压 TAPE STYLE: D-D/2 TAPE		



3		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
2		喷嘴 NOZZLE		1	
1		工艺管道 UPSTREAM PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表
 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	长径流量喷嘴固定环型在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF LONG RADIUS FLOW NOZZLE WITH FIXED RING ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 304
		图册页号 PAGE NO.	第 44 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: PN40~PN160 NORMAL PRESSURE	取压方式: 径距取压 TAPE STYLE: D-D/2 TAPE		



5		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
4		喷嘴 NOZZLE		1	
3		固定环 FIXED RING		1	
2		销 PIN		3	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

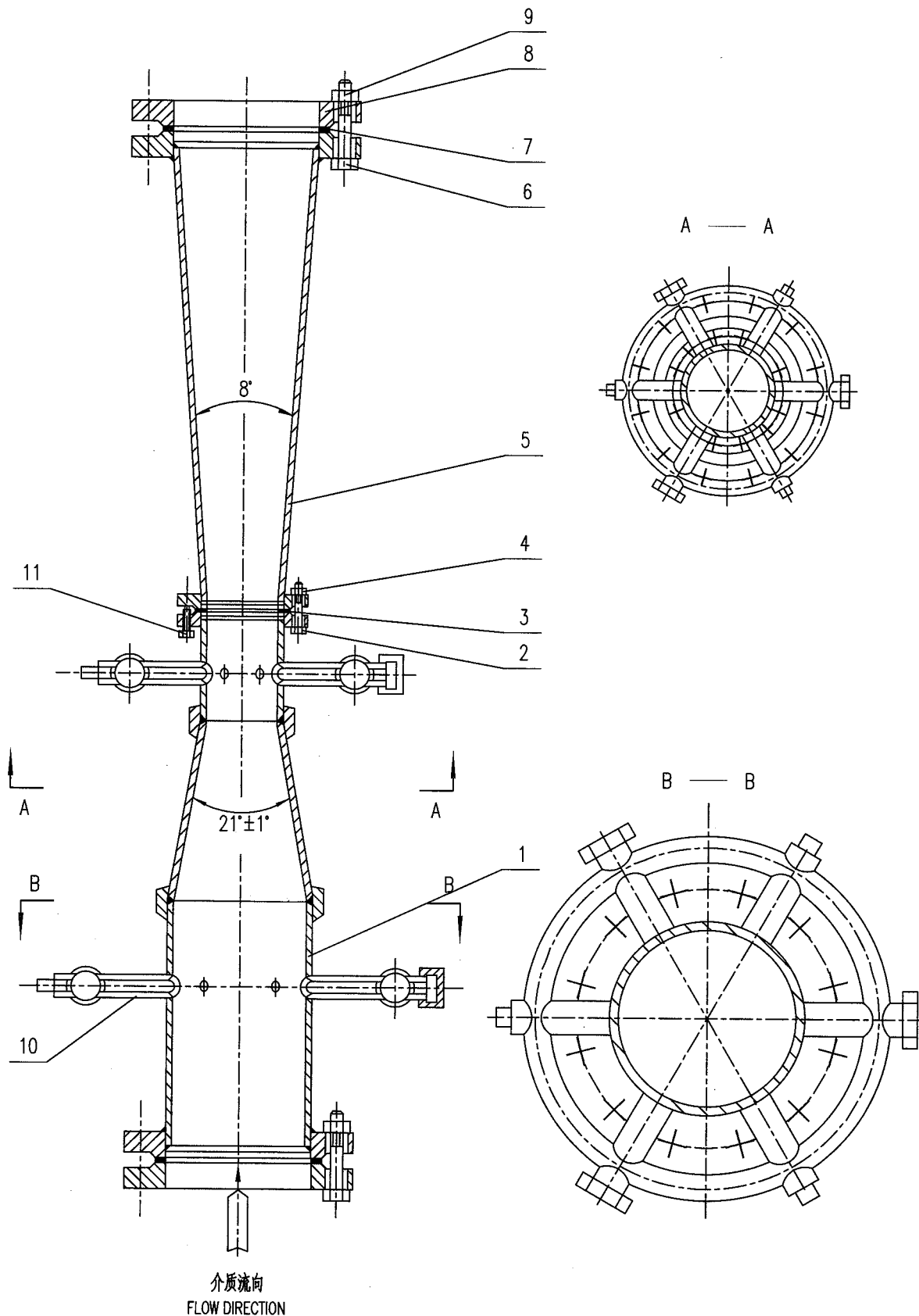
中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

文丘里(圆锥型)在钢管上的安装图  
INSTL. DWG. OF CLASSICAL VENTURI TUBE  
ON STEEL PIPE

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK101
安装图号 STALL NO.	HK101-D305A
图册页号 PAGE NO.	第 45 页 共 49 页 SHEET OF

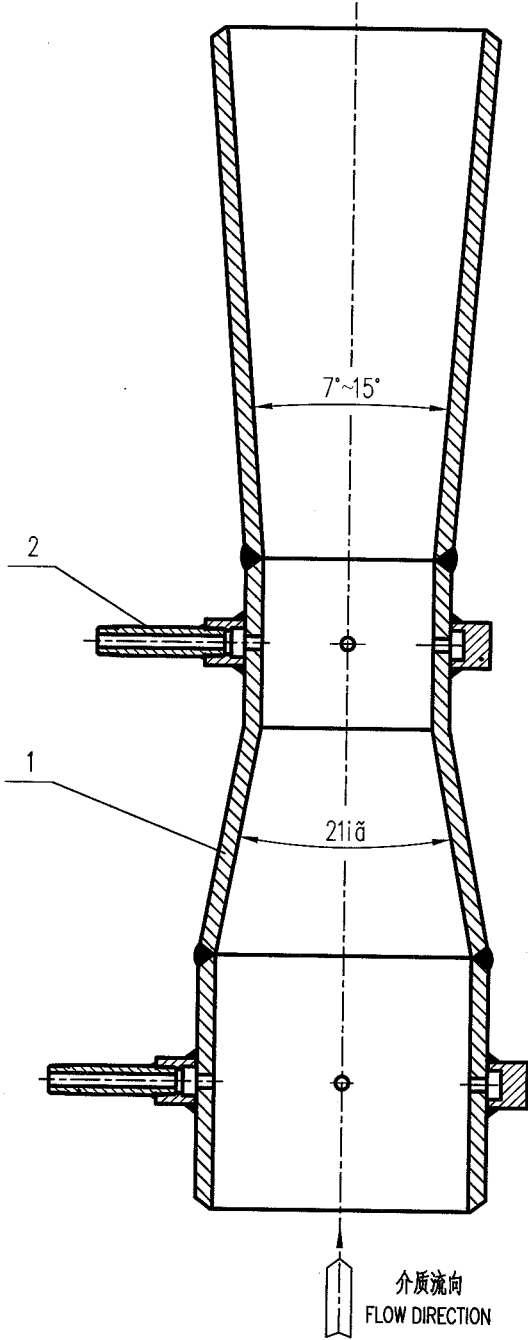
公称压力  
NORMAL PRESSURE PN16

取压方式  
TAPE STYLE : 径距取压  
D-D/2 TAPE





中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	文丘里(焊接型)在钢管上的安装图 INSTL. DWG. OF TRUNCATED VENTURI NOZZLE ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101		
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 306		
		图册页号 PAGE NO.	第 47 页 SHEET	共 49 页 OF	
公称压力: NORMAL PRESSURE	PN16	取压方式 TAPE STYLE	径距取压 D-D/2 TAPE		

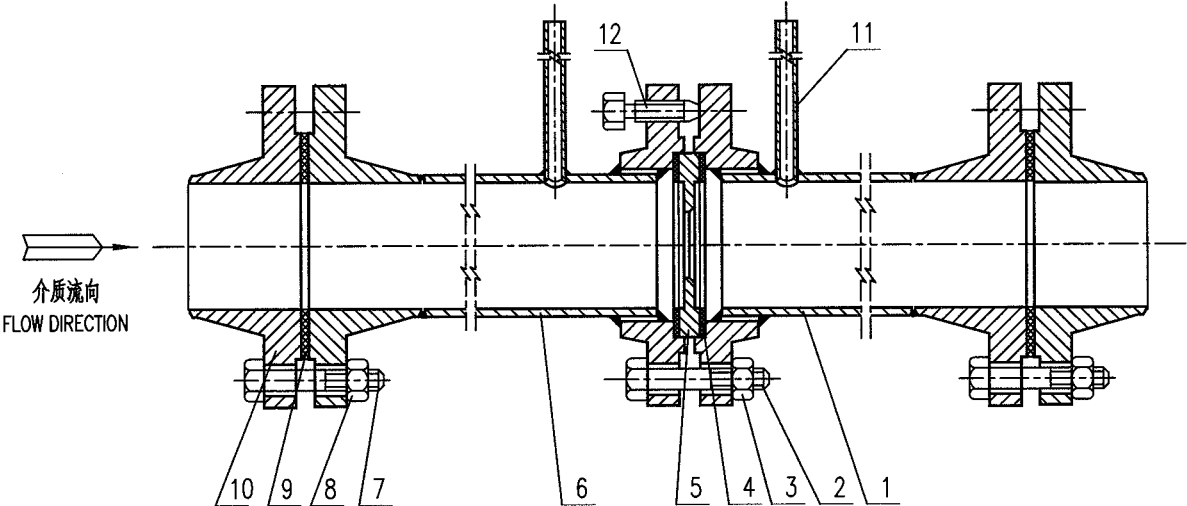


2		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
1		文丘里管 VENTURI TUBE		1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS

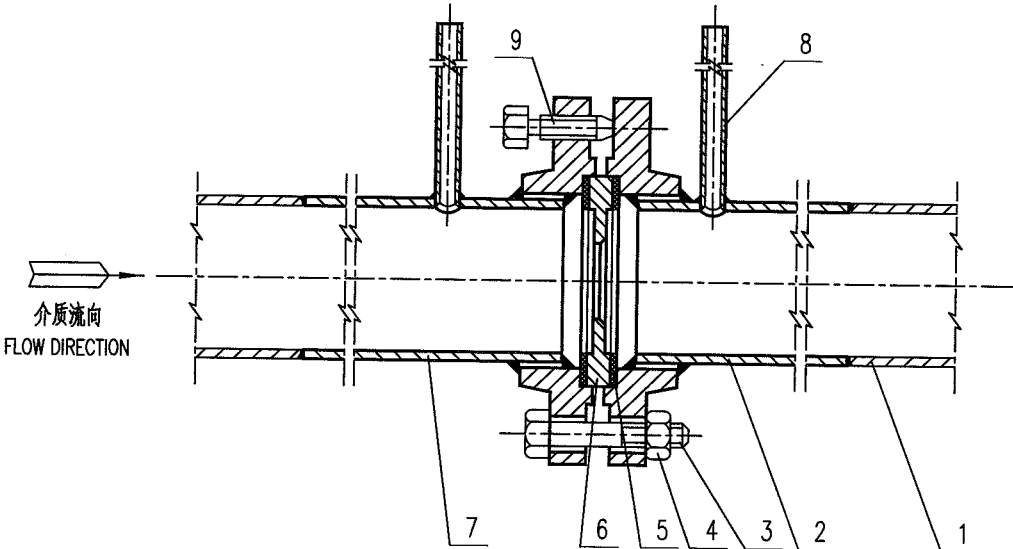
材料表      BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	径距取压的标准孔板带直管段 (法兰连接) 在钢管上的典型安装图 TYPICAL INSTL. DWG. OF RADIUS TAP STANDARD ORIFICE PLATE WITH STRAIGHT LENGTH (FLANGE) ON STEEL PIPE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK101
		安装图号 STALL NO.	HK101-D 307
		图册页号 PAGE NO.	第 48 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力: NORMAL PRESSURE	取压方式 : 径距取压 TAPE STYLE : D-D/2 TAPE		



12		顶丝 JACK BOLT		2	
11		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
10		法兰 FLANGE		2	
9		垫片 GASKET		2	
8		螺母 NUT			
7		螺栓 (柱) BOLT(STUD BOLT)			
6		带法兰的上游直管段 UPSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FLANGE		1	
5		孔板 ORIFICE PLATE		1	
4		垫片 GASKET		2	
3		螺母 NUT			
2		螺栓 BOLT			
1		带法兰的下游直管段 DOWNSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FLANGE		1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		径距取压的标准孔板带直管段（焊接） 在钢管上的典型安装图 TYPICAL INSTL. DWG. OF RADIUS TAP STANDARD ORIFICE PLATE WITH STRAIGHT LENGTH (WELDINGm) ON STEEL PIPE		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK101
				安装图号 STALL NO.	HK101-D 308
				图册页号 PAGE NO.	第 49 页 共 49 页 SHEET OF
公称压力： NORMAL PRESSURE		取压方式：径距取压 TAPE STYLE：D-D/2 TAPE			
<div></div>					
9		顶丝 JACK BOLT		2	
8		取压管 PRESSURE TAPPING		2	
7		带凹面法兰的上游直管段 UPSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FM FLANGE		1	
6		孔板 ORIFICE PLATE		1	
5		垫片 GASKET		2	
4		螺母 NUT			
3		螺栓 BOLT			
2		带凹面法兰的下游直管段 DOWNSTREAM STRAIGHT LENGTH WITH FM FLANGE		1	
1		工艺管道 PROCESS PIPE			
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自 控 安 装 图 册

---

HG/T 21581-2010

# 变送器及仪表箱(盘、柜)安装图册

HK102

编制：中国石化集团上海工程有限公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	现场仪表及仪表箱（盘、柜） 安装图册 （HK102） 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-001
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 4 页 SHEET OF

1 目次	HK102-001	67
2 编制说明	HK102-002	71
3 现场仪表在支架/遮阳罩支架上安装图		
3.1 温度变送器在支架上安装图	HK102-D101	73
3.2 压力变送器在支架上安装图	HK102-D102	74
3.3 差压变送器在支架上安装图（三阀组）	HK102-D103	75
3.4 差压变送器在支架上安装图（五阀组）	HK102-D104	76
3.5 基地式仪表温度在支架上安装图	HK102-D105	77
3.6 基地式仪表压力在支架上安装图	HK102-D106	78
3.7 基地式仪表差压在支架上安装图	HK102-D107	79
3.8 温度开关在支架上安装图	HK102-D108	80
3.9 压力开关在支架上安装图	HK102-D109	81
3.10 现场电流表在支架上安装图	HK102-D110	82
3.11 可燃气体检测器在支架上安装图	HK102-D111	83
3.12 分体式流量计在支架上安装图	HK102-D112	84
3.13 现场分析仪在支架上安装图	HK102-D113	85
3.14 现场开关，按钮在支架上安装图	HK102-D114	86
3.15 多台变送器在支架上安装图	HK102-D115	87
3.16 差压变送器在水平工艺管线上短安装图	HK102-D116	88
3.17 差压变送器在垂直工艺管线上短安装图	HK102-D117	89
3.18 温度变送器在遮阳罩支架上安装图	HK102-D118	90
3.19 压力变送器在遮阳罩支架上安装图	HK102-D119	91
3.20 差压变送器（三阀组）在遮阳罩支架上安装图	HK102-D120	92
3.21 差压变送器（五阀组）在遮阳罩支架上安装图	HK102-D121	93
3.22 基地式仪表（温度）在遮阳罩支架上安装图	HK102-D122	94
3.23 基地式仪表（压力）在遮阳罩支架上安装图	HK102-D123	95
3.24 基地式仪表（差压）在遮阳罩支架上安装图	HK102-D124	96
3.25 温度开关在遮阳罩支架上安装图	HK102-D125	97
3.26 压力开关在遮阳罩支架上安装图	HK102-D126	98
3.27 现场电流表在遮阳罩支架上安装图	HK102-D127	99
3.28 可燃气体检测器在遮阳罩支架上安装图	HK102-D128	100

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>现场仪表及仪表箱（盘、柜） 安装图册</b> （HK102） <b>目次</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-001
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 4 页 SHEET OF

3. 29 分体式流量计在遮阳罩支架上安装图	HK102-D129	101
3. 30 现场分析仪在遮阳罩支架上安装图	HK102-D130	102
3. 31 现场开关，按钮在遮阳罩支架上安装图	HK102-D131	103
4 现场仪表在保护箱/保温箱内安装图		
4. 1 温度变送器在保护箱内安装图	HK102-D201	104
4. 2 压力变送器在保护箱内安装图	HK102-D202	105
4. 3 差压变送器在保护箱内安装图（三阀组）	HK102-D203	106
4. 4 差压变送器在保护箱内安装图（五阀组）	HK102-D204	107
4. 5 双法兰差压变送器在保护箱内安装图	HK102-D205	108
4. 6 基地式仪表（温度）在保护箱内安装图	HK102-D206	109
4. 7 基地式仪表（压力）在保护箱内安装图	HK102-D207	110
4. 8 基地式仪表（差压）在保护箱内安装图	HK102-D208	111
4. 9 温度开关在保护箱内安装图	HK102-D209	112
4. 10 压力开关在保护箱内安装图	HK102-D210	113
4. 11 现场电流表在保护箱内安装图	HK102-D211	114
4. 12 分体式流量计在保护箱内安装图	HK102-D212	115
4. 13 现场分析仪在保护箱内安装图	HK102-D213	116
4. 14 现场开关，按钮在保护箱内安装图	HK102-D214	117
4. 15 多台变送器在保护箱内安装图	HK102-D215	118
4. 16 温度变送器在保温箱内安装图	HK102-D216	119
4. 17 压力变送器在保温箱内安装图	HK102-D217	120
4. 18 差压变送器在保温箱内安装图（三阀组）	HK102-D218	121
4. 19 差压变送器在保温箱内安装图（五阀组）	HK102-D219	122
4. 20 双法兰差压变送器在保温箱内安装图	HK102-D220	123
4. 21 基地式仪表（温度）在保温箱内安装图	HK102-D221	124
4. 22 基地式仪表（压力）在保温箱内安装图	HK102-D222	125
4. 23 基地式仪表（差压）在保温箱内安装图	HK102-D223	126
4. 24 温度开关在保温箱内安装图	HK102-D224	127
4. 25 压力开关在保温箱内安装图	HK102-D225	128
4. 26 现场电流表在保温箱内安装图	HK102-D226	129
4. 27 分体式流量计在保温箱内安装图	HK102-D227	130

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>现场仪表及仪表箱（盘、柜） 安装图册</b> （HK102）  <b>目次</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-001
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 4 页 SHEET OF

4.28 现场分析仪在保温箱内安装图	HK102-D228	131
4.29 现场开关，按钮在保温箱内安装图	HK102-D229	132
4.30 多台变送器在保温箱内安装图	HK102-D230	133
5 支架/接线箱/保温（护）箱/现场仪表箱（盘、柜）安装图		
5.1 支架在地面上安装图	HK102-D301	134
5.2 支架在立面上安装图	HK102-D302	135
5.3 支架在钢平台内安装图	HK102-D303	136
5.4 支架在钢平台外安装图	HK102-D304	137
5.5 支架在沟/池上安装图	HK102-D305	138
5.6 支架在工艺管道上短安装图	HK102-D306	139
5.7 单个接线箱在地面上安装图	HK102-D307	140
5.8 单个接线箱在柱上安装图	HK102-D308	141
5.9 单个接线箱在钢平台上安装图	HK102-D309	142
5.10 多个接线箱在地面上安装图	HK102-D310	143
5.11 多个接线箱在柱上安装图	HK102-D311	144
5.12 多个接线箱在钢平台上安装图	HK102-D312	145
5.13 单个保温（护）箱在地面上安装图	HK102-D313	146
5.14 单个保温（护）箱在柱上安装图	HK102-D314	147
5.15 多个保温（护）箱在地面上安装图	HK102-D315	148
5.16 多个保温（护）箱在柱上安装图	HK102-D316	149
5.17 多个保温（护）箱在钢平台上安装图	HK102-D317	150
5.18 控制室机柜间仪表盘或机柜安装图	HK102-D318	151
5.19 现场仪表盘或机柜安装图铺装区域	HK102-D319	152
5.20 现场仪表盘或机柜安装图（无铺装区域）	HK102-D320	153
5.21 现场仪表盘或机柜安装图（钢结构区域）	HK102-D321	154
5.22 现场小型仪表箱盘安装图	HK102-D322	155
5.23 控制室操作台安装图	HK102-D323	156
6 支架/遮阳罩/保温（护）箱结构图		
6.1 支架图	HK102-D401	157
6.2 短安装支架图	HK102-D402	158
6.3 遮阳罩图	HK102-D403	159

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	现场仪表及仪表箱（盘、柜） 安装图册 （HK102） 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-001
		图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 4 页 SHEET OF

6.4 对角开门保护箱图	HK102-D404	160
6.5 对角开门保温箱图	HK102-D405	161
6.6 微小型保护箱图	HK102-D406	162
6.7 微小型保温箱图	HK102-D407	163
6.8 多向开门保护箱图	HK102-D408	164
6.9 多向开门保温箱图	HK102-D409	165
6.10 蒸汽/热水加热器图	HK102-D410	166
6.11 电加热器图	HK102-D411	167
7 组合安装图		
7.1 遮阳罩在支架上安装图	HK102-D501	168
7.2 变送器，对角开门保温（护）箱和支架组合安装图	HK102-D502	169
7.3 变送器，多向开门保温（护）箱和支架组合安装图	HK102-D503	170
7.4 变送器，微小型保温（护）箱组合安装图	HK102-D504	171
7.5 多台变送器，保温（护）箱，支架组合安装图	HK102-D505	172
7.6 变送器，遮阳罩，多向开门保温（护）箱和支架组合安装图	HK102-D506	173

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	现场仪表及仪表箱（盘、柜） 安装图册 （HK102） 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-002
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 2 页 SHEET OF

## 1 适用范围

《现场仪表及仪表箱（盘、柜）安装图册》适用于化工、石化、石油以及其他生产装置中温度、压力、流量、分析等现场仪表、保温（护）箱及仪表箱（盘、柜）的安装设计与施工，可作为自控（仪表）专业工程设计的典型安装图使用。

## 2 修订要点

《现场仪表及仪表箱（盘、柜）安装图册》（HK102）是《自控安装图册》（HG/T 21581-95）中变送器安装分册的修订版。它是根据目前国际上仪表安装一体化的趋势重新进行编制的。主要修订如下：

### 2.1 删减内容

2.1.1 取消原变送器安装图中的气动仪表安装图，而以电子式仪表安装图为主。

2.1.2 取消了图册中的信号线、电源线内容。所有的仪表、箱、盘的外部配管、配线参见其他相关安装图纸。

### 2.2 增加内容

2.2.1 仪表方面：增加了基地式仪表、分体式流量计（电磁、涡街、超声波、质量）、现场分析仪表、现场电流表、开关、按钮等安装图。

2.2.2 箱、盘柜方面：增加了接线箱、遮阳罩、现场仪表盘、柜等安装图。

2.2.3 保温（护）箱结构方面：采用了三种常用类型（对角开门、多向开门、微小型）的保温（护）箱，增加了支架、多仪表组合的安装图。

2.2.4 本分册除了在地面上的安装图，还增加了在柱上，在钢平台上，在沟/池上的各类安装图。

2.2.5 本分册增加了仪表直接在工艺管道上安装的短安装方式的安装图，供用户选择。

## 3 图册组成

现场仪表在支架/遮阳罩支架上安装图；

现场仪表在保护箱/保温箱内安装图（仅以对角开门保护箱/保温箱为示例）；

支架/接线箱/保温（护）箱/现场仪表箱（盘、柜）安装图；

支架/遮阳罩/保温（护）箱结构图；

组合安装图。

## 4 技术规定

4.1 现场仪表在现场安装时应根据安全保护要求，选择相关的支架、保护箱、保温箱、遮阳罩的安装方式。

4.2 现场仪表在保温（护）箱内的安装，可采用管座安装或导轨安装的方式。

4.3 从环保、节能、节材及寿命等方面考虑，推荐采用玻纤聚脂材质（GRP）的保温（护）箱（寿命20年，无变形，无污染，箱体保护等级可达IP65）。也可采用不锈钢材质的保温（护）箱。



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>现场仪表及仪表箱（盘、柜） 安装图册 （HK102） 编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-002
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 2 页 SHEET OF

4.4 支架及遮阳罩支架安装：对于不采用保温（护）箱安装の場合，宜采用支架或遮阳罩支架的安装方式。

4.5 保温（护）箱分类：一般采用对角开门保温（护）箱，多向开门保温（护）箱，微小型保温（护）箱。

4.6 保温（护）箱安装一般采用底部或后背部管支架安装。箱内安装件（包括蒸汽或电伴热器件，连接件，密封件，安装板，导轨）及箱体连接件应与箱体成套供货。

4.7 箱、柜的外部安装用钢管、角钢、槽钢、底板或底座，固定用螺栓或膨胀螺栓等均属仪表设计安装材料。将按本图册安装材料代号进行编码，并放入材料库，便于自动统计

4.8 本分册作为典型安装图可直接采用。如要作为工程图使用，图面需增加“仪表位号”及“管道或设备号”栏，方宜使用。

## 5 安装要求

5.1 本分册对现场仪表安装推荐采用保温（护）箱或遮阳罩支架的一体化安装方式。

5.2 对于多台变送器、多个保温（护）箱、多个接线箱的安装要考虑位置的因素，不宜过多集中设置。

5.3 推荐 2~3 台变送器放在一个保温（护）箱的安装方式。

5.4 因尚未发布国家和行业的自动化仪表及设施的防雷标准，本图册未考虑防雷问题。

5.5 玻纤聚脂材质（GRP）的保温（护）箱，因无屏蔽作用，适用于无线变送器的安装，而金属材质的保温（护）箱则不适用。

## 6 相关安装图册

《流量测量仪表管路连接图册》（HK01）

《物料测量仪表管路连接图册》（HK02）

《压力测量仪表管路连接图册》（HK03）

《分析仪表系统管路连接图册》（HK104）

《仪表及仪表管路绝热、伴热安装图册》（HK05）

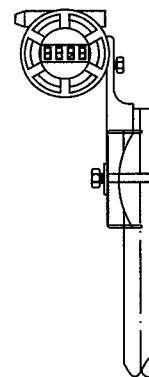
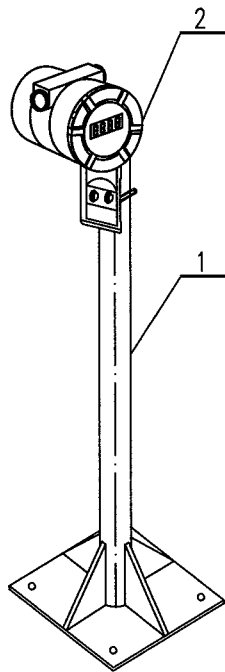
《仪表组合连接安装图册》（HK107）

本图册编制：高欣 张宇 栾涛

校核：李冰

审核：端木贤 王卫东

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	温度变送器在支架上安装图 HOOK-UP DRAWING OF TEMPERATURE TRANSMITTER ON SUPPORT	标准号	HG/T 21581-2010	
		STANDARD NO.		
		图册号	HK102	
		HOOK-UP NO.		
		安装图号	HK102-D101	
		STALL NO.		
		图册页号	第 1 页	共 101 页
		PAGE NO.	SHEET	OF



变送器安装侧视图

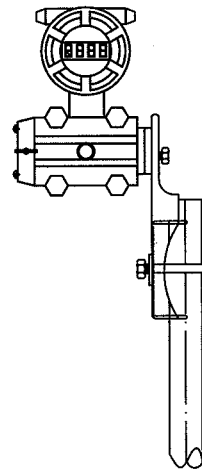
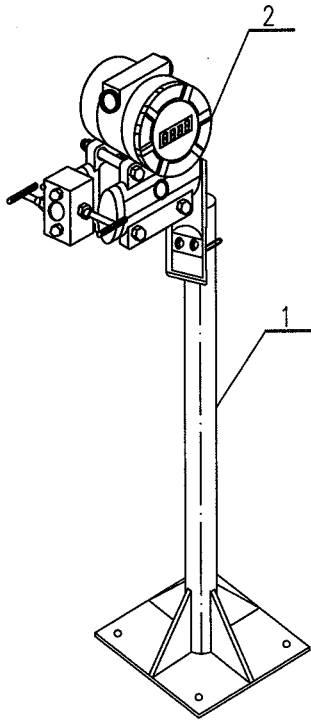
TRANSMITTER SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	压力变送器在支架上安装图 HOOK-UP DRAWING OF PRESSURE TRANSMITTER ON SUPPORT	标准号	HG/T 21581-2010		
		STANDARD NO.			
		图册号	HK102		
		HOOK-UP NO.			
		安装图号	HK102-D102		
		STALL NO.			
		图册页号	第 2 页	共 101 页	
		PAGE NO.	SHEET	OF	

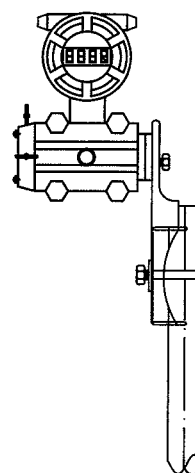
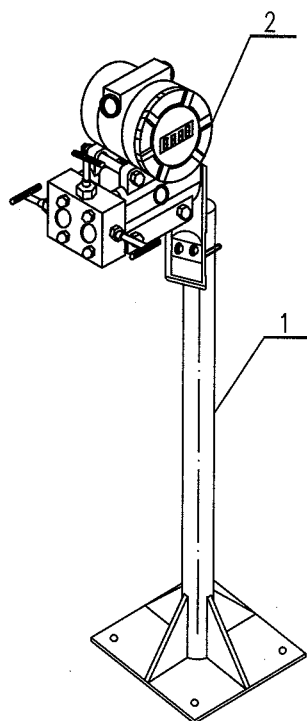


变送器安装侧视图  
TRANSMITTER SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		压力变送器 PRESSURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	差压变送器在支架上安装图(三阀组) HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANS. ON SUPPORT(3-VALVE MANIFOLD)	标准号	HG/T 21581-2010
		STANDARD NO.	
		图册号	HK102
		HOOK-UP NO.	
		安装图号	HK102-D103
		STALL NO.	
		图册页号	第 3 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



变送器安装侧视图  
TRANSMITTER SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

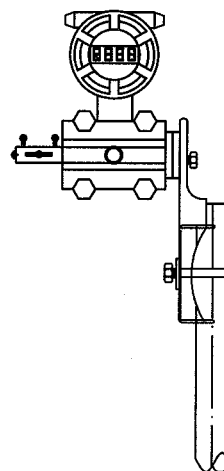
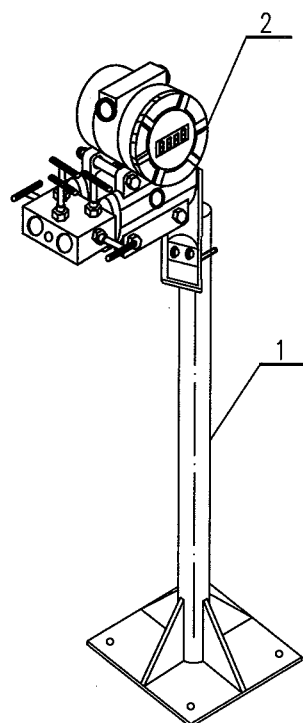
2		差压变送器(三阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(3-VALVE MANIFOLD)		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

差压变送器在支架上安装图(五阀组)  
HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS.  
TRANS. ON SUPPORT(5-VALVE MANIFOLD)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D104
图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 101 页 SHEET OF



变送器安装侧视图

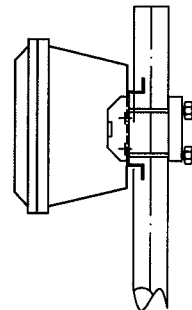
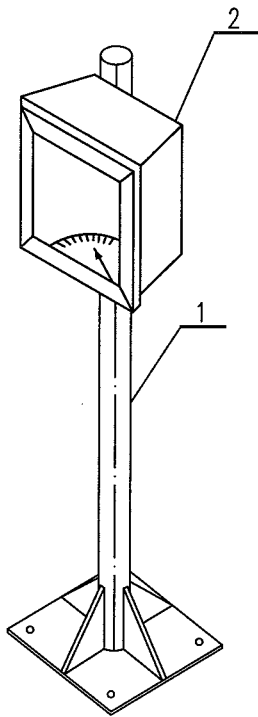
TRANSMITTER SIDE VIEW

注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		差压变送器(五阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(5-VALVE MANIFOLD)		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	基地式仪表(温度)在支架上安装图 HOOK-UP DRAWING OF LOCAL TEMP. INDICATOR ON SUPPORT	标准号	HG/T 21581-2010
		STANDARD NO.	
		图册号	HK102
		HOOK-UP NO.	
		安装图号	HK102-D105
		STALL NO.	
		图册页号	第 5 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



基地式仪表安装侧视图  
LOCAL INDICATOR SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

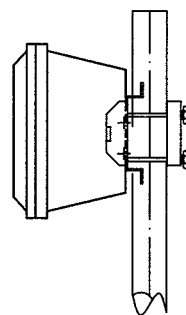
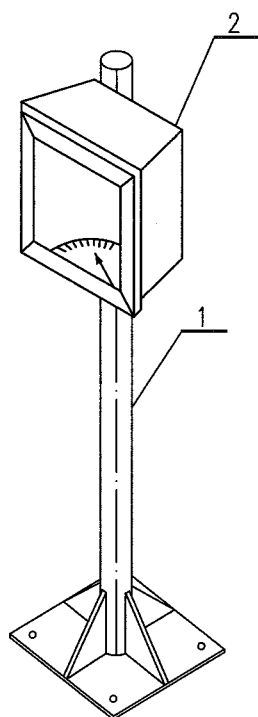
2		基地式仪表(温度) INDICATION TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

基地式仪表(压力)在支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF  
LOCAL PRESS. INDICATOR ON SUPPORT

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D106
图册页号 PAGE NO.	第 6 页 共 101 页 SHEET OF



基地式仪表安装侧视图  
LOCAL INDICATOR SIDE VIEW

注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		基地式仪表(压力) INDICATION PRESSURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件	Q235B	1
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

基地式仪表(差压)在支架上安装图

HOOK-UP DRAWING OF LOCAL  
DIFF. PRESS. INDICATOR ON SUPPORT

标准号

STANDARD NO.

HG/T 21581-2010

图册号

HOOK-UP NO.

HK102

安装图号

STALL NO.

HK102-D107

图册页号

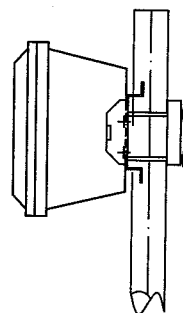
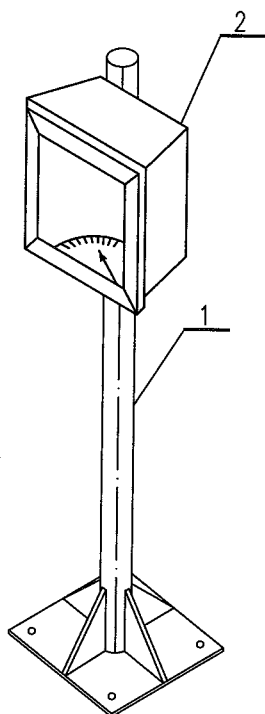
PAGE NO.

第 7 页

共 101 页

SHEET

OF



基地式仪表安装侧视图

LOCAL INDICATOR SIDE VIEW

注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

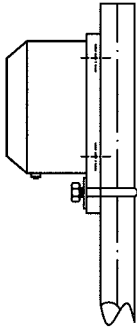
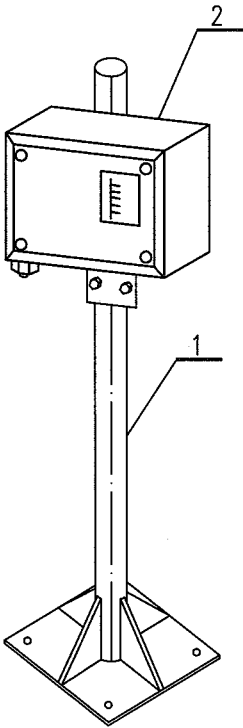
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		基地式仪表(差压) INDICATION DIFF. PRESSURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	温度开关在支架上安装图 HOOK-UP DRAWING OF TEMPERATURE SWITCH ON SUPPORT	标准号	HG/T 21581-2010
		STANDARD NO.	
		图册号	HK102
		HOOK-UP NO.	
		安装图号	HK102-D108
		STALL NO.	
		图册页号	第 8 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



温度开关安装侧视图  
TEMP. SWITCH SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

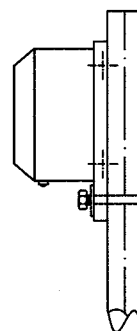
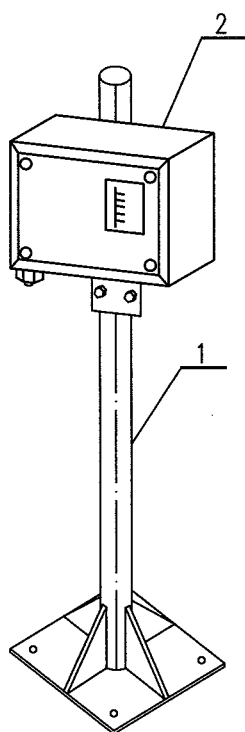
2		温度开关 TEMPERATURE SWITCH		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件	Q235B	1
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

压力开关在支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING  
OF PRESSURE SWITCH ON SUPPORT

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D109
图册页号 PAGE NO.	第 9 页 共 101 页 SHEET OF



温度开关安装侧视图  
TEMP. SWITCH SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

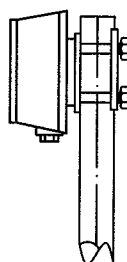
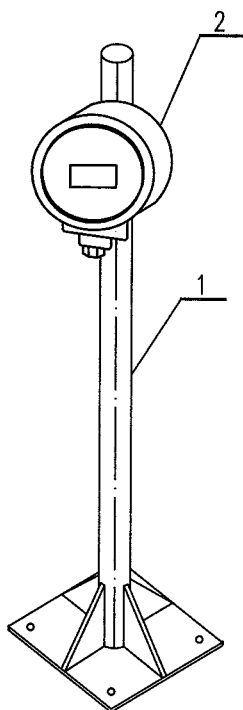
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		压力开关 SWITCH SWITCH		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件	Q235B	1
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

现场电流表在支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING  
OF FIELD CURRENT GAUGE ON SUPPORT

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D110
图册页号 PAGE NO.	第 10 页 共 101 页 SHEET OF



现场电流表安装侧视图

CURRENT GAUGE SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

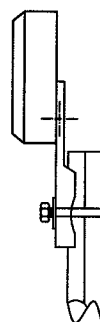
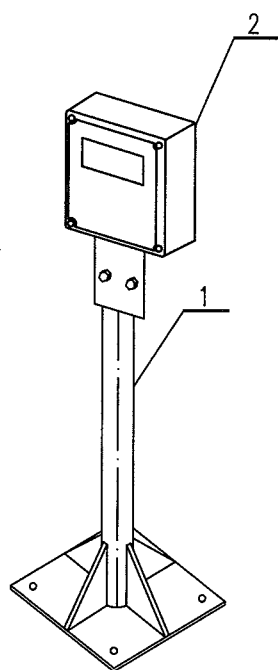
2		现场电流表 FIELD CURRENT GAUGE		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

可燃气体检测器在支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF  
COMBUSTIBLE GAS DETECTOR ON SUPPORT

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D111
图册页号 PAGE NO.	第 11 页 共 101 页 SHEET OF



可燃气体检测器安装侧视图  
COMBUSTIBLE GAS DETECTOR SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

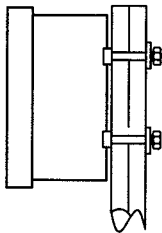
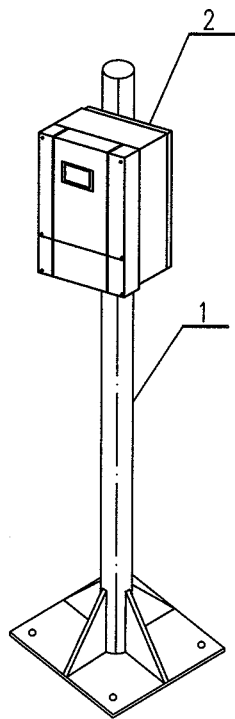
2		可燃气体检测器 COMBUSTIBLE GAS DETECTOR		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

分体式流量计在支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING  
OF SEPARATE FLOWMETER ON SUPPORT

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D112
图册页号 PAGE NO.	第 12 页 共 101 页 SHEET OF

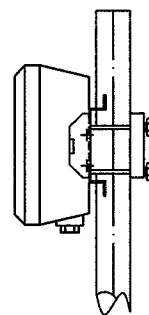
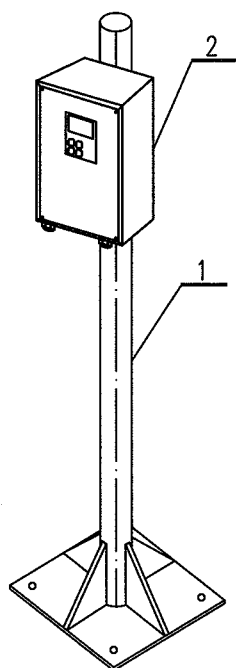


分体式流量计安装侧视图  
SEPERATE FLOWMETER SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		分体式流量计 SEPARATE FLOWMETER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件	Q235B	1
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	现场分析仪在支架上安装图 HOOK-UP DRAWING OF FIELD ANALYZER ON SUPPORT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D113		
		图册页号 PAGE NO.	第 13 页 SHEET	共 101 页 OF	



现场分析仪安装侧视图

ANALYZER SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		现场分析仪 FIELD ANALYZER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

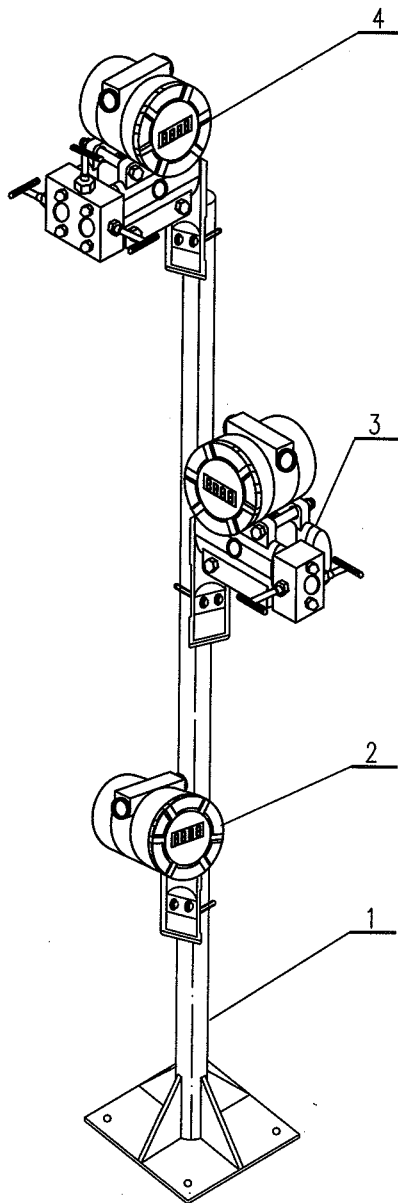
材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

多台变送器在支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING  
OF MULTI. TRANSMITTERS ON SUPPORT

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D115
图册页号 PAGE NO.	第 15 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

4		差压变送器(三阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(3-VALVE MANIFOLD)		1	
3		压力变送器(二阀组) PRESSURE TRANSMITTER(2-VALVE MANIFOLD)		1	
2		温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

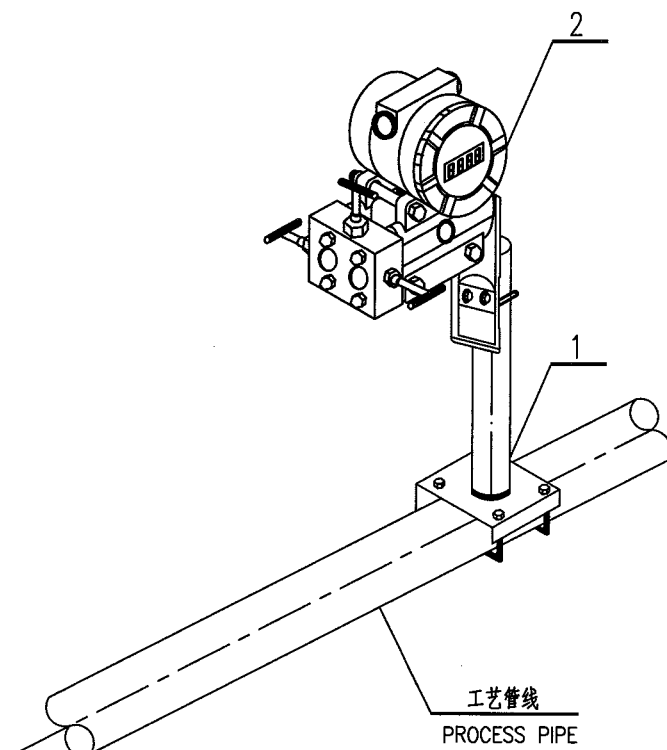
材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

差压变送器在水平工艺管道上短安装图  
HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS.  
TRANSMITTER ON HORIZONTAL PROCESS PIPE

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D116
图册页号 PAGE NO.	第 16 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		差压变送器 (三阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(3-VALVE MANIFOLD)		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	差压变送器在垂直工艺管道上短安装图  HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANSMITTER ON VERTICAL PROCESS PIPE	标准号	HG/T 21581-2010
		STANDARD NO.	
		图册号	HK102
		HOOK-UP NO.	
		安装图号	HK102-D117
		STALL NO.	
		图册页号	第 17 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

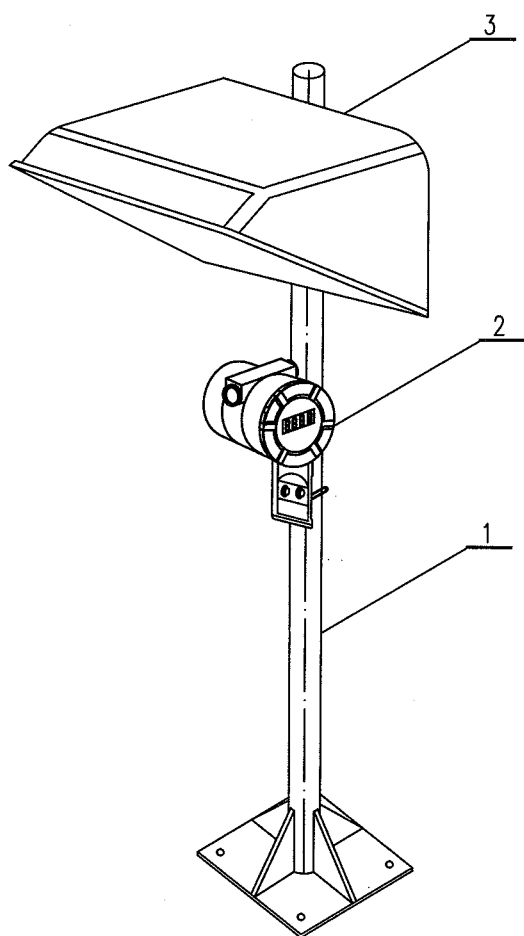
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2		差压变送器 (三阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(3-VALVE MANIFOLD)		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

温度变送器在遮阳罩支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING  
TEMP. TRANS. ON SUPPORT WITH SUN SHADE

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D118
图册页号 PAGE NO.	第 18 页 共 101 页 SHEET OF



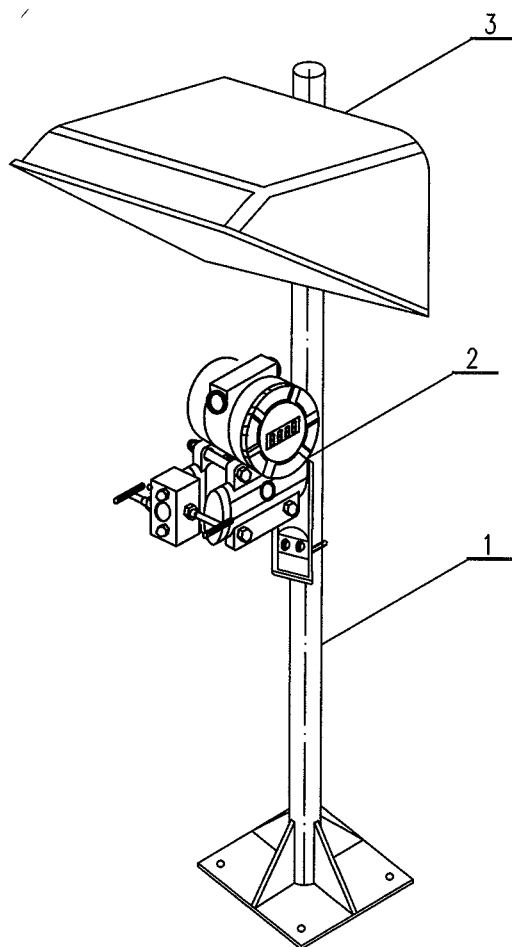
注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	压力变送器在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWING PRESS. TRANS. ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D119
		图册页号 PAGE NO.	第 19 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

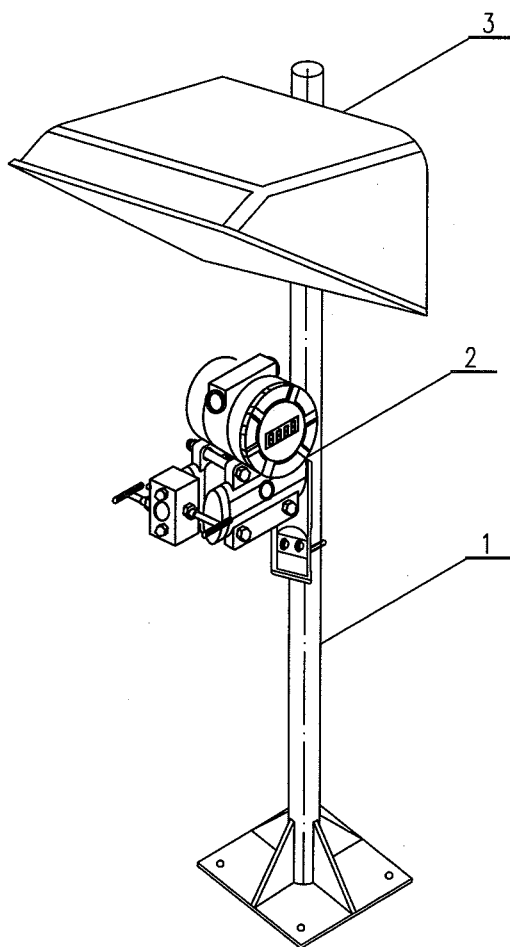
3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		压力变送器(二阀组) PRESSURE TRANSMITTER(2-VALVE MANIFOLD)		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

差压变送器(三阀组)在遮阳罩  
支架上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS.  
TRANS. ON SUPPORT WITH SUN SHADE  
(3-VALVE MANIFOLD)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D120
图册页号 PAGE NO.	第 20 页 共 101 页 SHEET OF



注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		差压变送器(三阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(3-VALVE MANIFOLD)		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			差压变送器(五阀组)在遮阳罩 支架上安装图 HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANS. ON SUPPORT WITH SUN SHADE (5-VALVE MANIFOLD)			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102
						安装图号 STALL NO.	HK102-D121
						图册页号 PAGE NO.	第 21 页 共 101 页 SHEET OF

注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

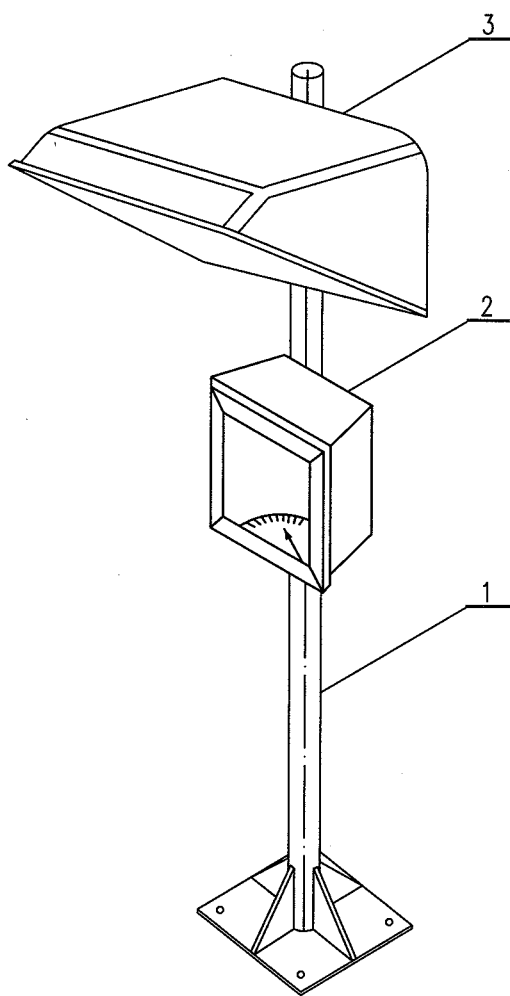
3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		差压变送器(五阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(5-VALVE MANIFOLD)		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

基地式仪表(温度)在遮阳罩  
支架上安装图  
INSTAL. DRAWING OF LOCAL TEMPERATURE  
INDICATOR ON SUPPORT WITH SUN SHADE

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D122
图册页号 PAGE NO.	第 22 页 共 101 页 SHEET OF



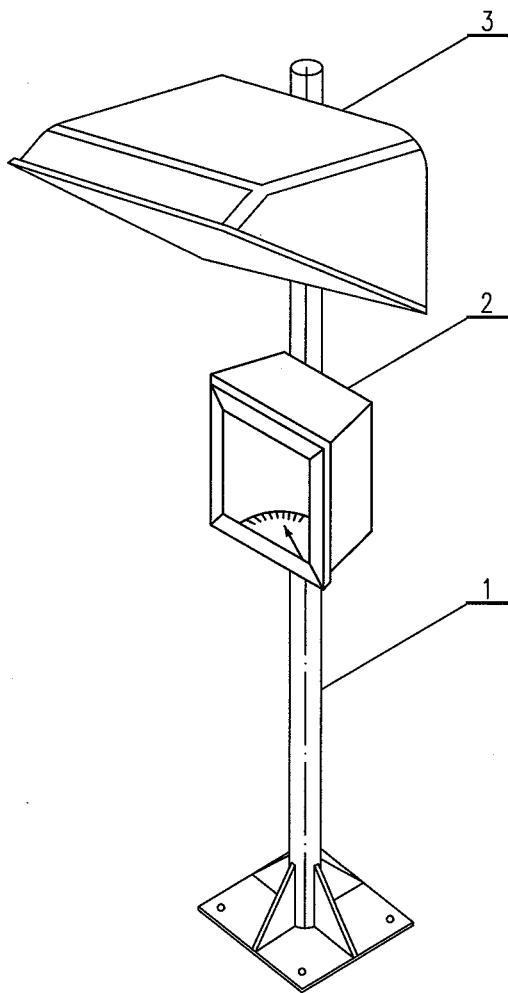
注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		基地式仪表(温度) INDICATION TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	基地式仪表(压力)在遮阳罩 支架上安装图 INSTAL. DRAWING OF LOCAL PRESSURE INDICATOR ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D123		
		图册页号 PAGE NO.	第 23 页 SHEET	共 101 页 OF	



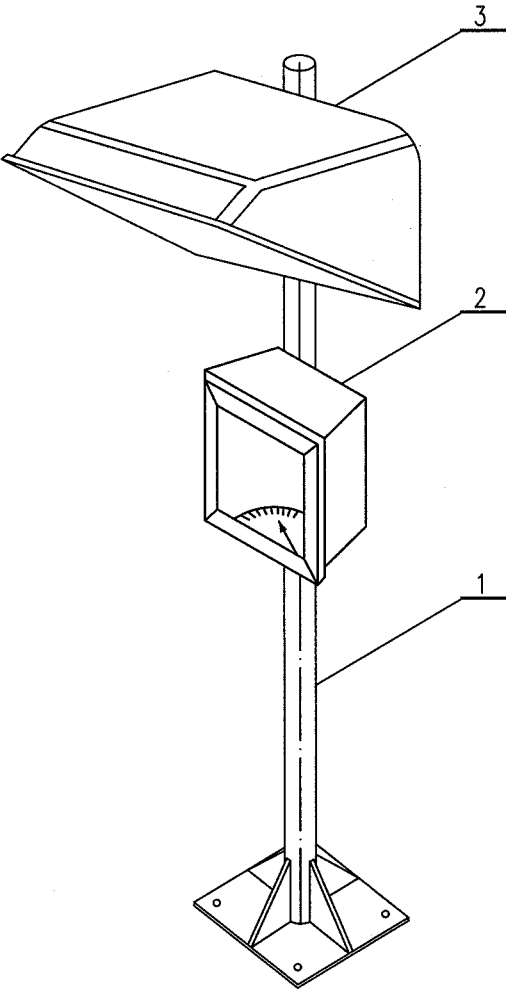
注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		基地式仪表(压力) INDICATION PRESSURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	基地式仪表(差压)在遮阳罩 支架上安装图 INSTAL. DRAWING OF LOCAL DIFF. PRESS. INDICATOR ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D124
		图册页号 PAGE NO.	第 24 页 共 101 页 SHEET OF

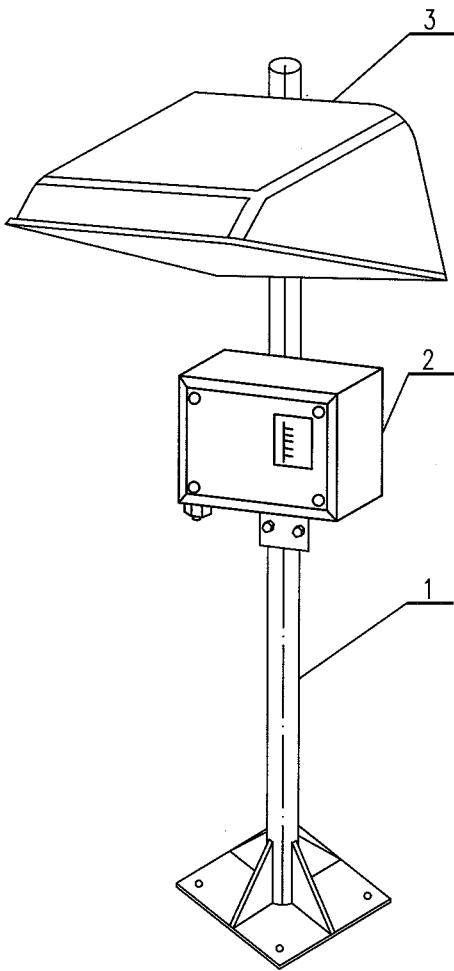


注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		基地式仪表(差压) INDICATION DIFF. PRESSURE TRANSMITTER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	温度开关在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWINGN OF TEMPERATURE SWITCH ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D125
		图册页号 PAGE NO.	第 25 页 共 101 页 SHEET OF

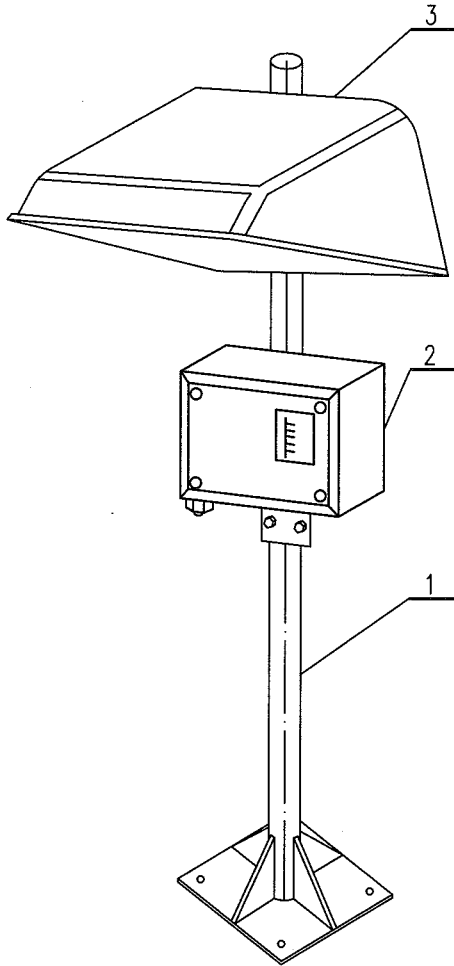


注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		温度开关 TEMPERATURE SWITCH		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	压力开关在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWINGN OF PRESSURE SWITCH ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D126		
		图册页号 PAGE NO.	第 26 页	共 101 页	
			SHEET	OF	

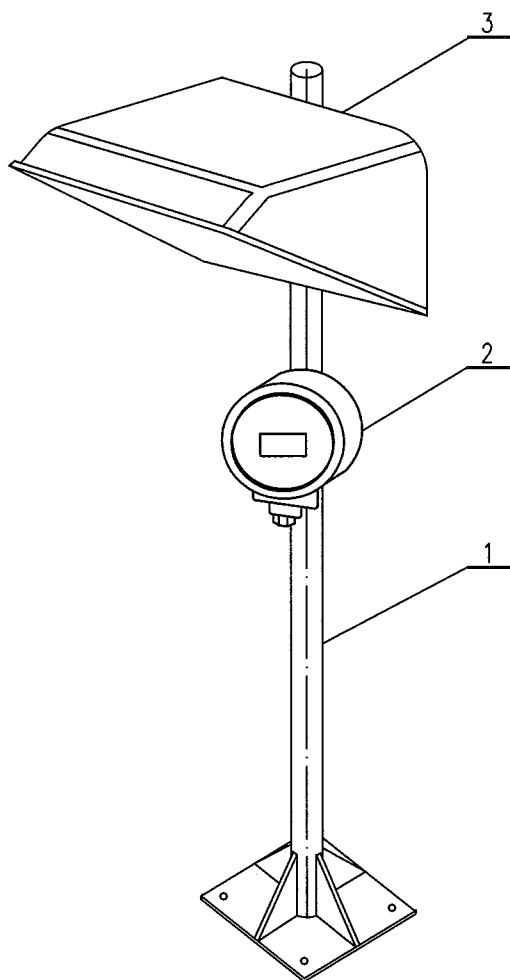


注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		压力开关 PRESSURE SWITCH		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	现场电流表在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWINGN OF FIELD GAUGE ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D127		
		图册页号 PAGE NO.	第 27 页	共 101 页	
			SHEET	OF	

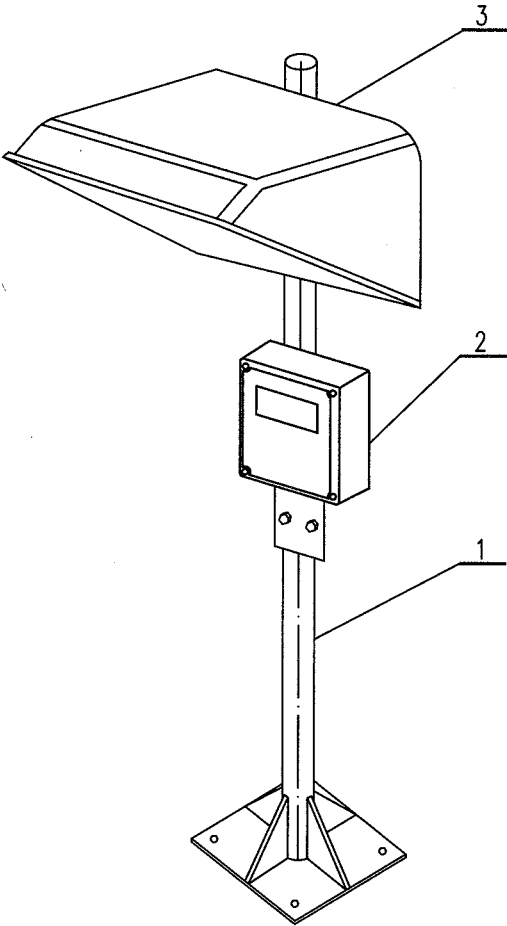


注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		电流表 FIELD CURRENT GAUGE		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	可燃气体检测器在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWINGN OF COMBUSTIBLE GAS DETECTOR ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D128		
		图册页号 PAGE NO.	第 28 页	共 101 页	
			SHEET	OF	

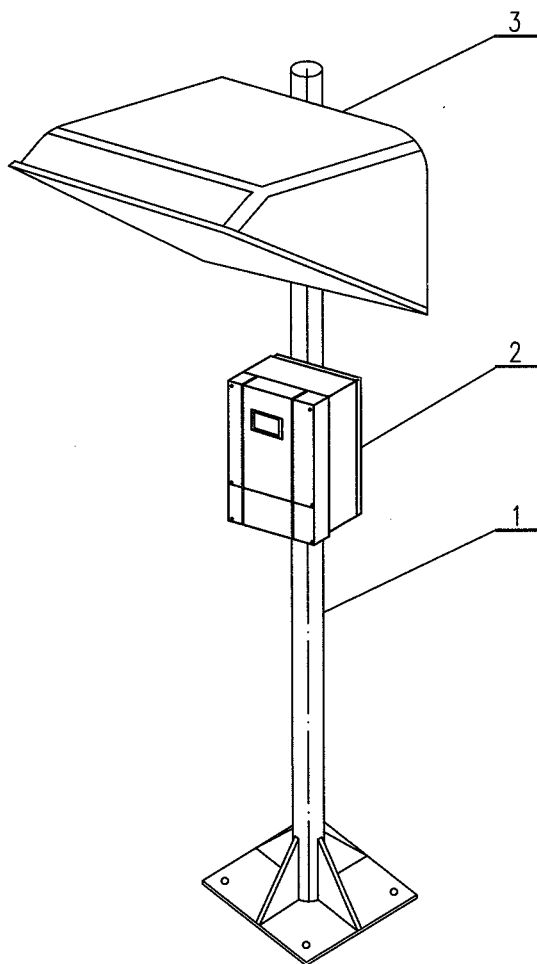


注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		可燃气体检测器 GAS DETECTOR		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	分体式流量计在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWINGN OF SEPERATE FLOWMETER ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D129		
		图册页号 PAGE NO.	第 29 页	共 101 页	OF



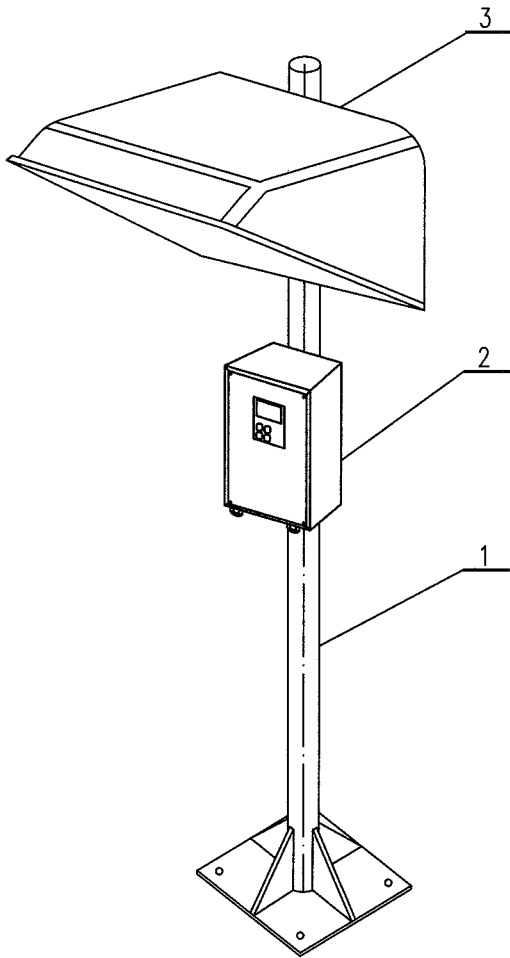
注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		分体式流量计 SEPERATE FLOWMETER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	现场分析仪在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWINGN OF FIELD ANALYZER WITH SUPPORT ON SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D130
		图册页号 PAGE NO.	第 30 页 共 101 页 SHEET OF

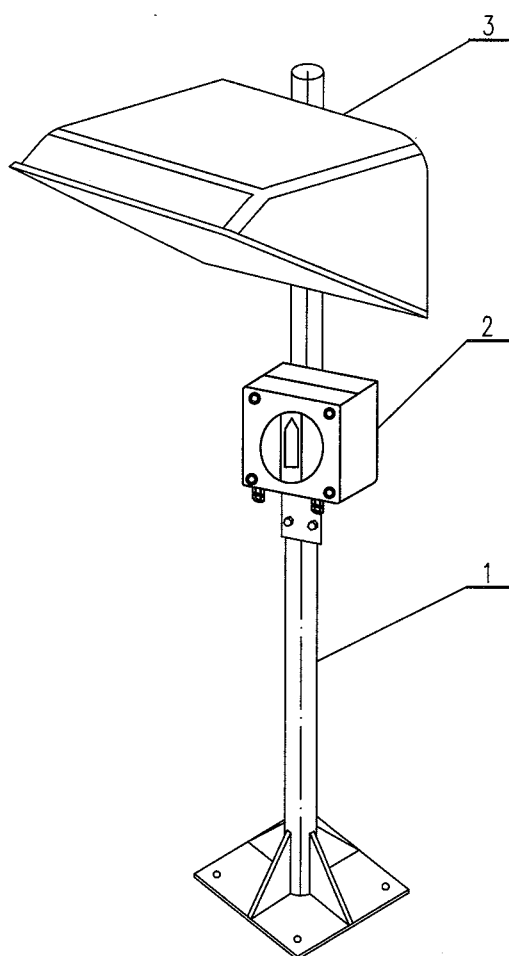


注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		现场分析仪 FIELD ANALYZER		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	现场开关，按钮在遮阳罩支架上安装图 HOOK-UP DRAWINGN OF FIELD PUSH BUTTON ON SUPPORT WITH SUN SHADE	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D131
		图册页号 PAGE NO.	第 31 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

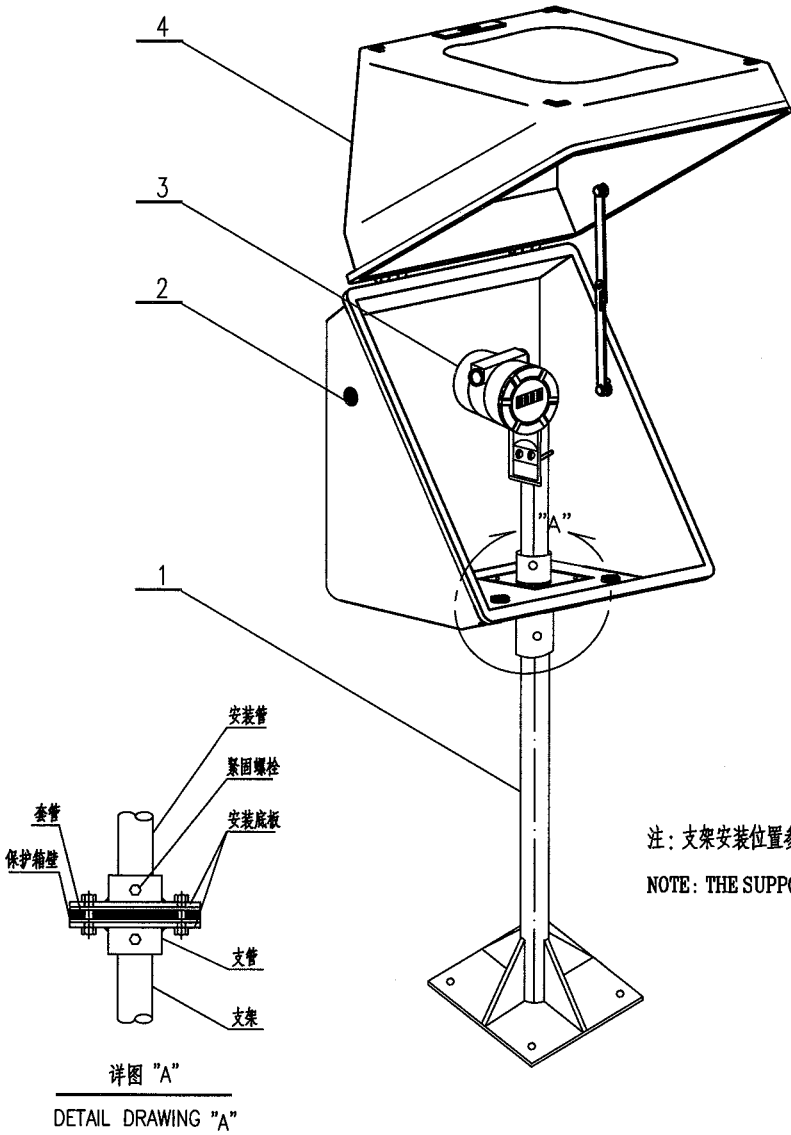
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP		
2		现场开关，按钮 FIELD PUSH BUTTON		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	温度变送器在保护箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF TEMPERATURE TRANSMITTER IN PROTCTION BOX	标准号	HG/T 21581-2010		
		STANDARD NO.			
		图册号	HK102		
		HOOK-UP NO.			
		安装图号	HK102-D201		
		STALL NO.			
		图册页号	第 32 页	共 101 页	
		PAGE NO.	SHEET	OF	

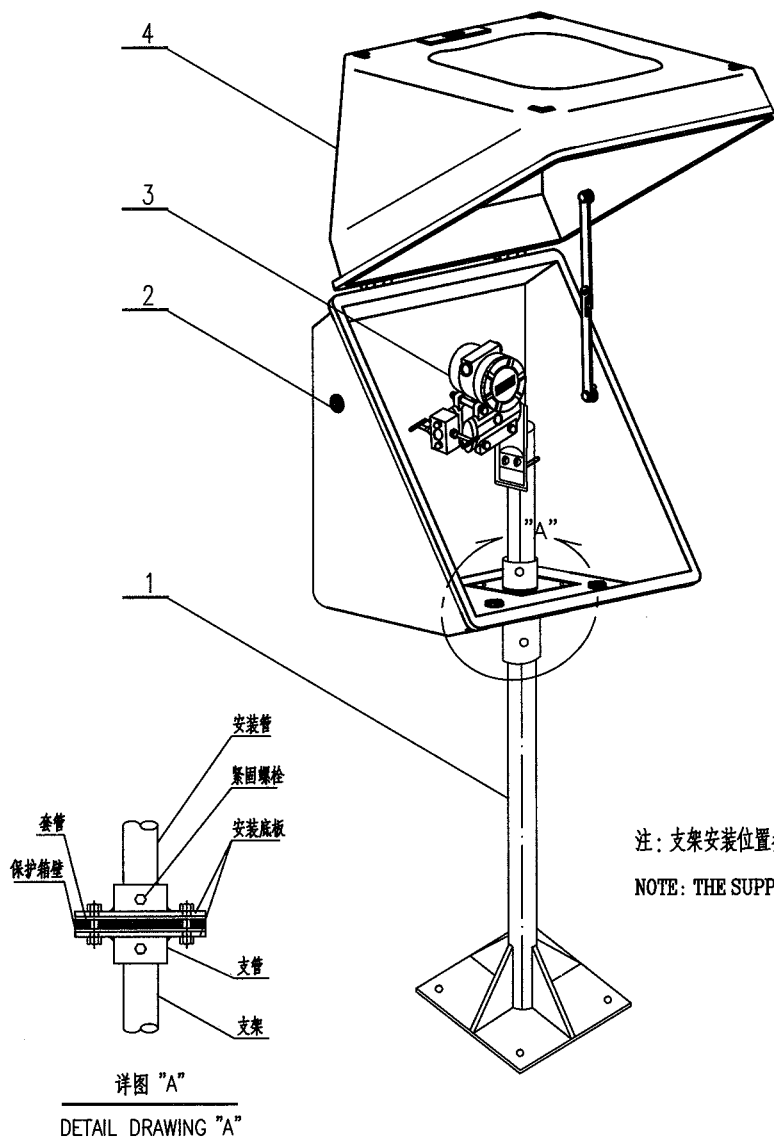


注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

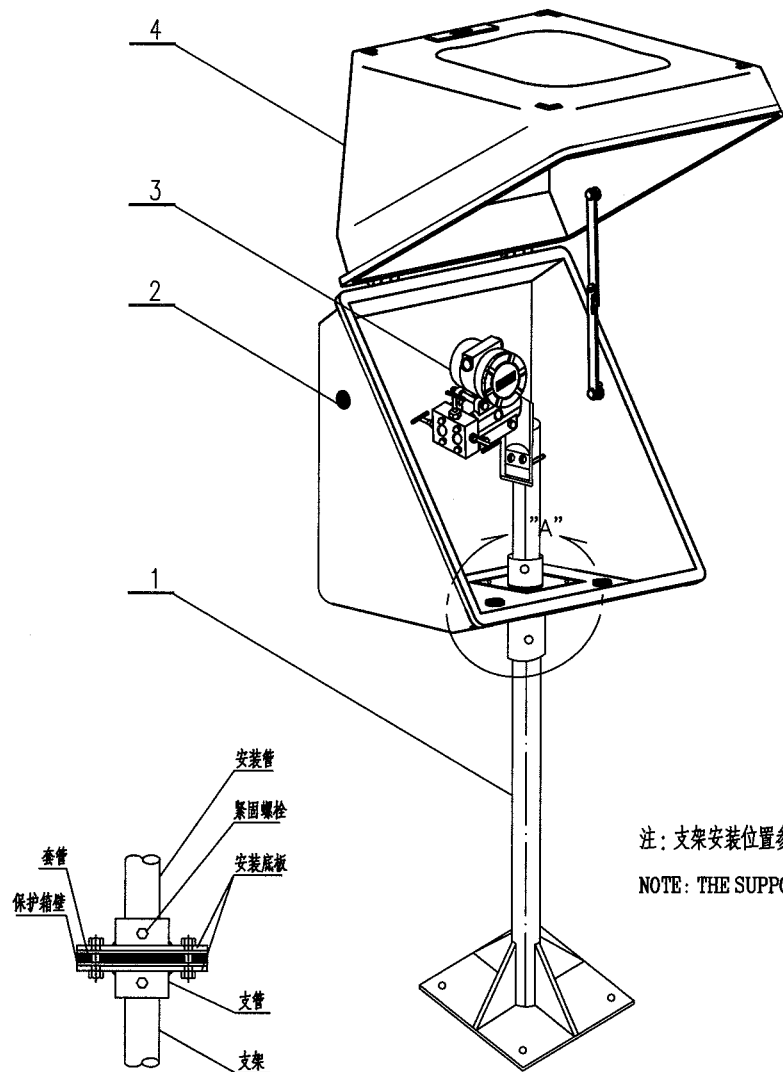
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	压力变送器在保护箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF PRESSURE TRANSMITTER IN PROTCTION BOX	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D202		
		图册页号 PAGE NO.	第 33 页	共 101 页	
			SHEET	OF	



4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		压力变送器 (二阀组) PRESSURE TRANSMITTER(2-VALVE MANIFOLD)		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	差压变送器在保护箱内安装图 (三阀组) HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANSMITTER IN PROTCTON BOX (3-VALVE MANIFOLD)	标准号	HG/T 21581-2010
		STANDARD NO.	
		图册号	HK102
		HOOK-UP NO.	
		安装图号	HK102-D203
		STALL NO.	
		图册页号	第 34 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



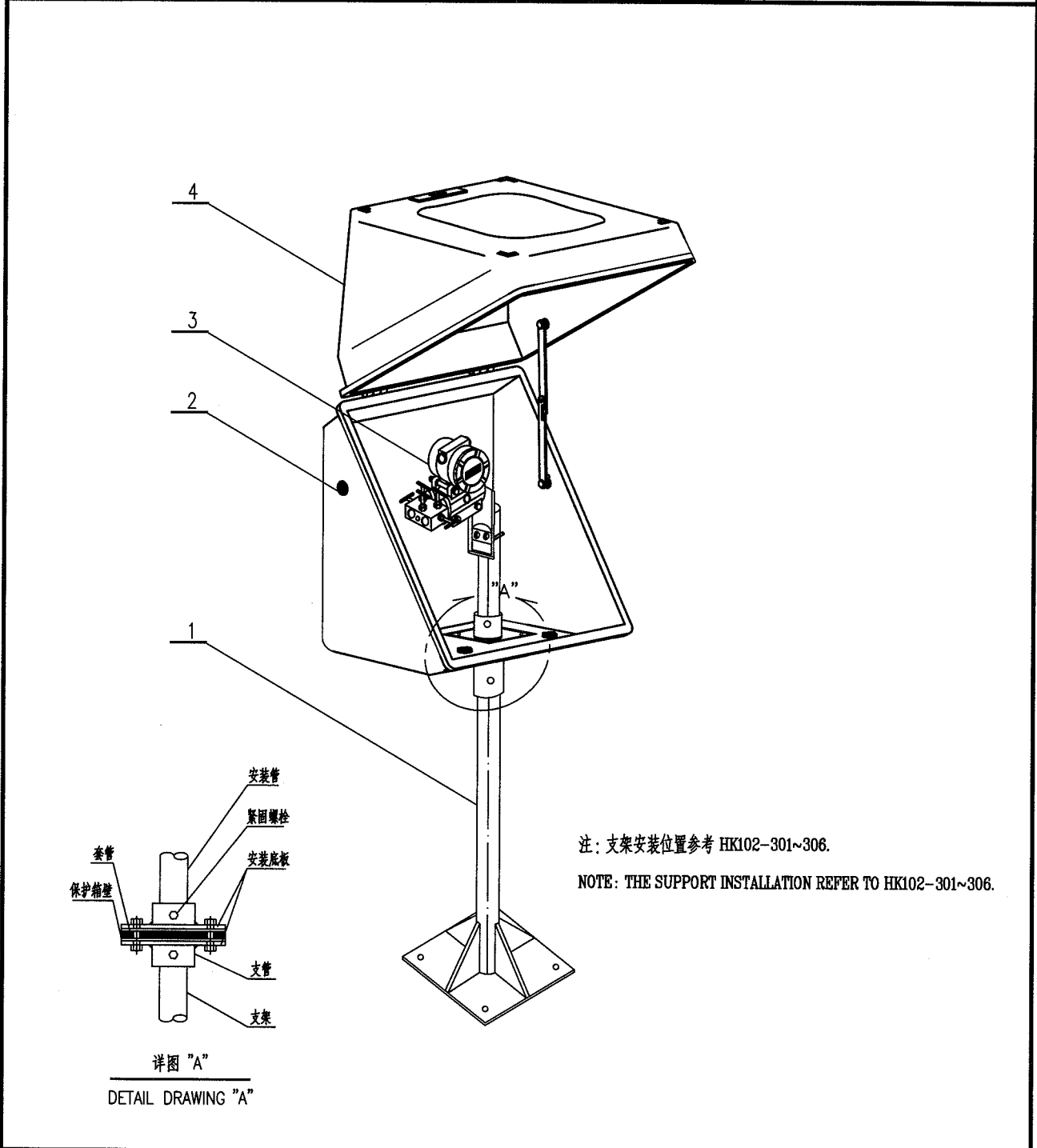
注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"  
 DETAIL DRAWING "A"

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		差压变送器 (三阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(3-VALVE MANIFOLD)		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	差压变送器在保护箱内安装图 (五阀组) HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANSMITTER IN PROTCTION BOX (5-VALVE MANIFOLD)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D204
		图册页号 PAGE NO.	第 35 页 共 101 页 SHEET OF



4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA. PROTECTION BOX	GRP	1	
3		差压变送器 (五阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(5-VALVE MANIFOLD)		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL					
---------------------------	--	--	--	--	--

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		双法兰差压变送器在保护箱内安装图 组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANS. IN PROTECTION BOX(2 FLANGES)		标准号	HG/T 21581-2010	
				图册号	HK102	
				安装图号	HK102-D205	
				图册页号	第 36 页	共 101 页
				STANDARD NO.	SHEET DF	

5

4

3

2

1

套管

保护箱壁

安装管

紧固螺栓

安装底板

支管

支架

详图 "A"  
DETAIL DRAWING "A"

5

4

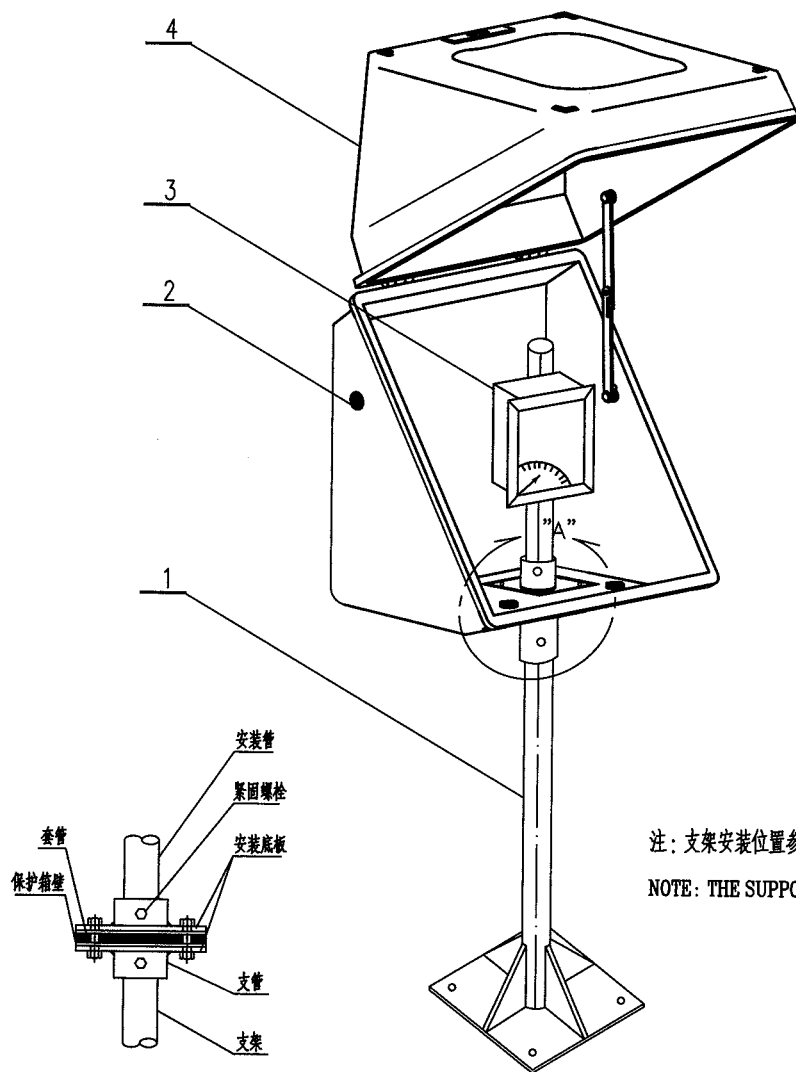
3

2

1

注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5		导向板密封件		1	
4		双法兰差压变送器 DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(2 FLANGES)		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	1	保护箱配套
2	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					



详图 "A"

DETAIL DRAWING "A"

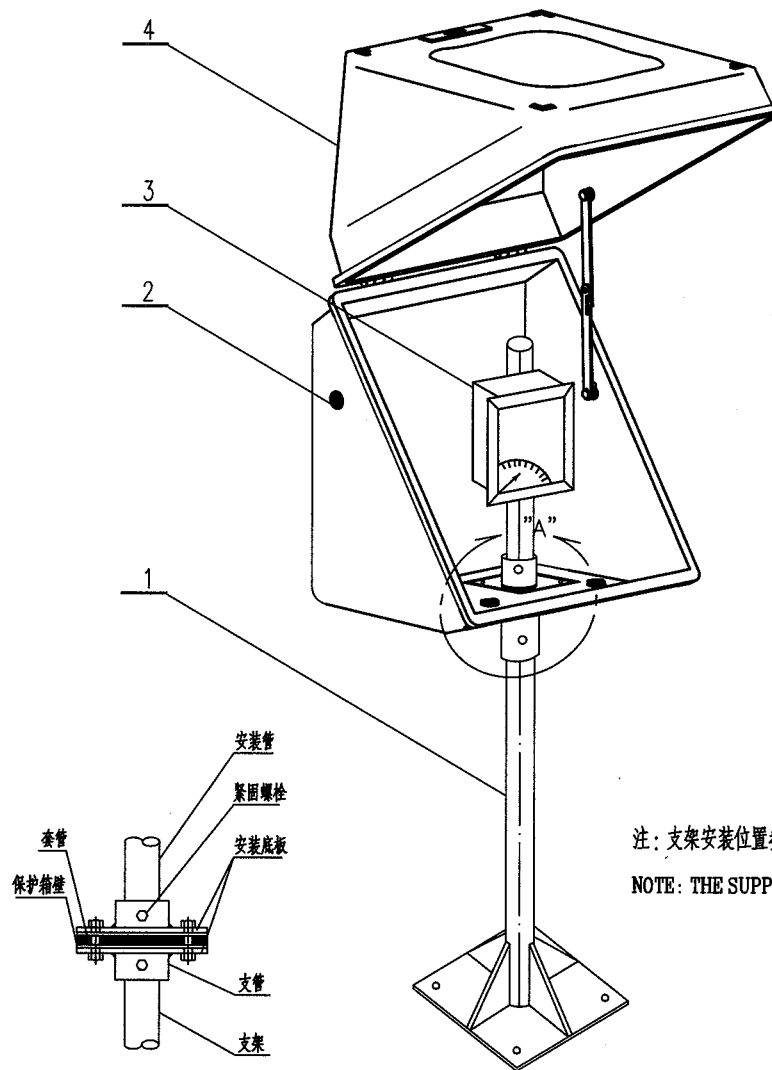
注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		基地式仪表(温度) INDICATION TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	基地式仪表(压力) 在保护箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF LOCAL PRESS.. INDICATOR IN PROTECTION BOX	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D207		
		图册页号 PAGE NO.	第 38 页	共 101 页	
			SHEET	OF	

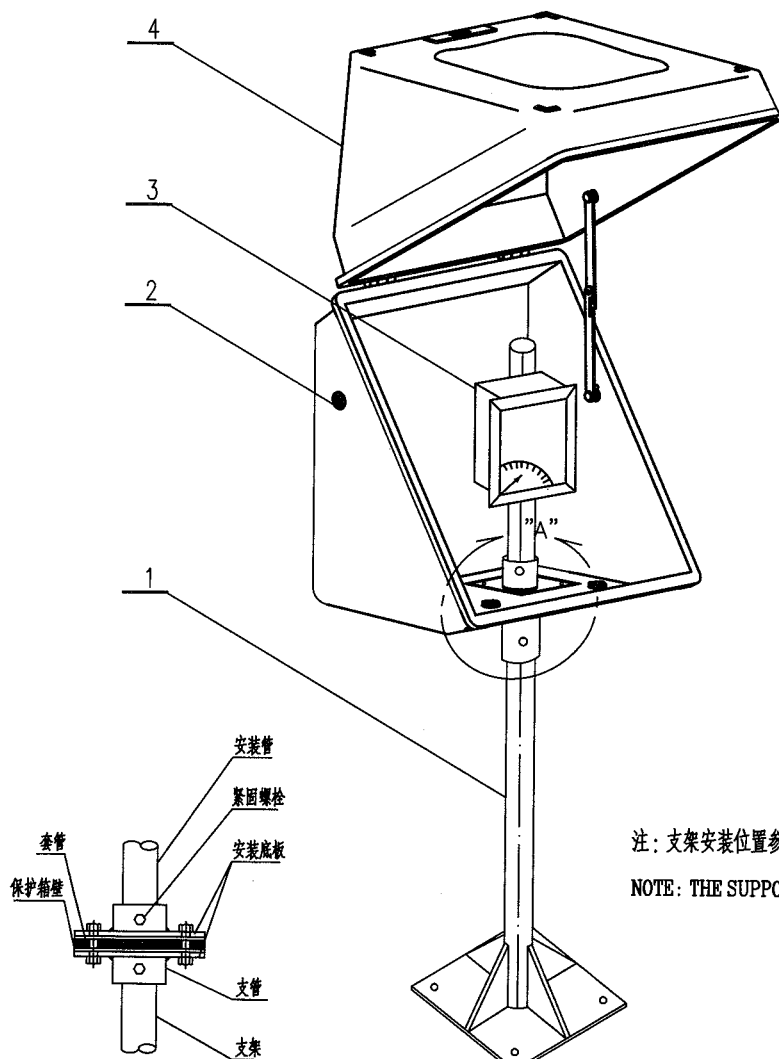


注：支架安装位置参考 HK102-301~306。  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"  
DETAIL DRAWING "A"

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		基地式仪表(压力) INDICATION PRESSURE TRANSMITTER		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

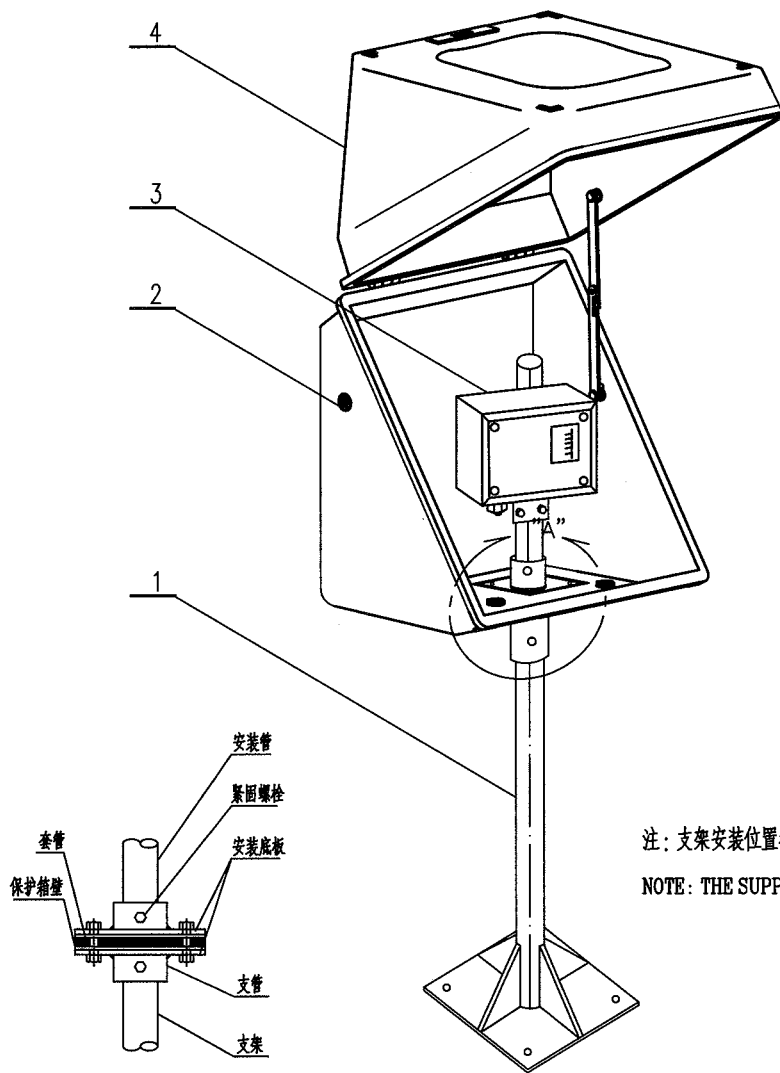
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"  
DETAIL DRAWING "A"

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		基地式仪表(差压) INDICATION DIFF. PRESSURE TRANSMITTER		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL





注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"

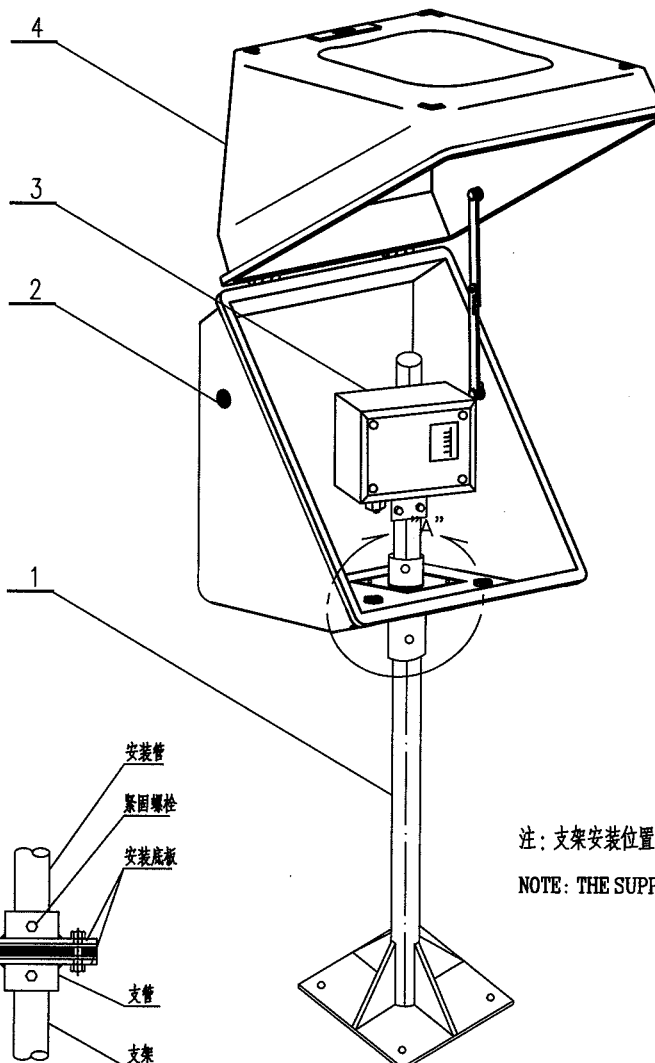
DETAIL DRAWING "A"

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		温度开关 TEMPERATURE SWITCH		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	2" 组合件
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

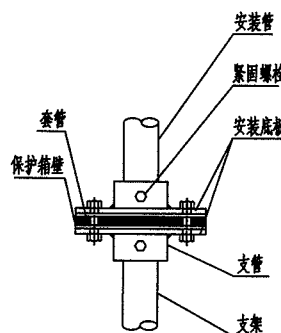
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		压力开关在保护箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF PRESSURE SWITCH IN PROTCTION BOX		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK102
				安装图号 STALL NO.	HK102-D210
				图册页号 PAGE NO.	第 41 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

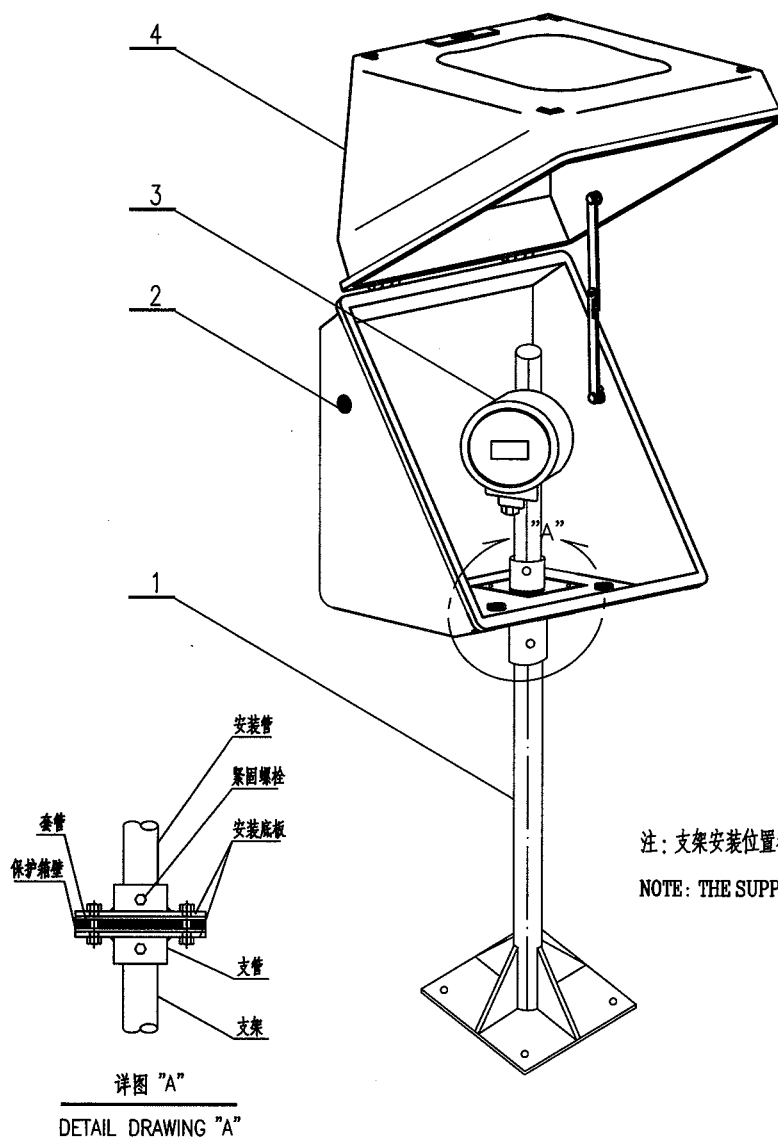


详图 "A"

DETAIL DRAWING "A"

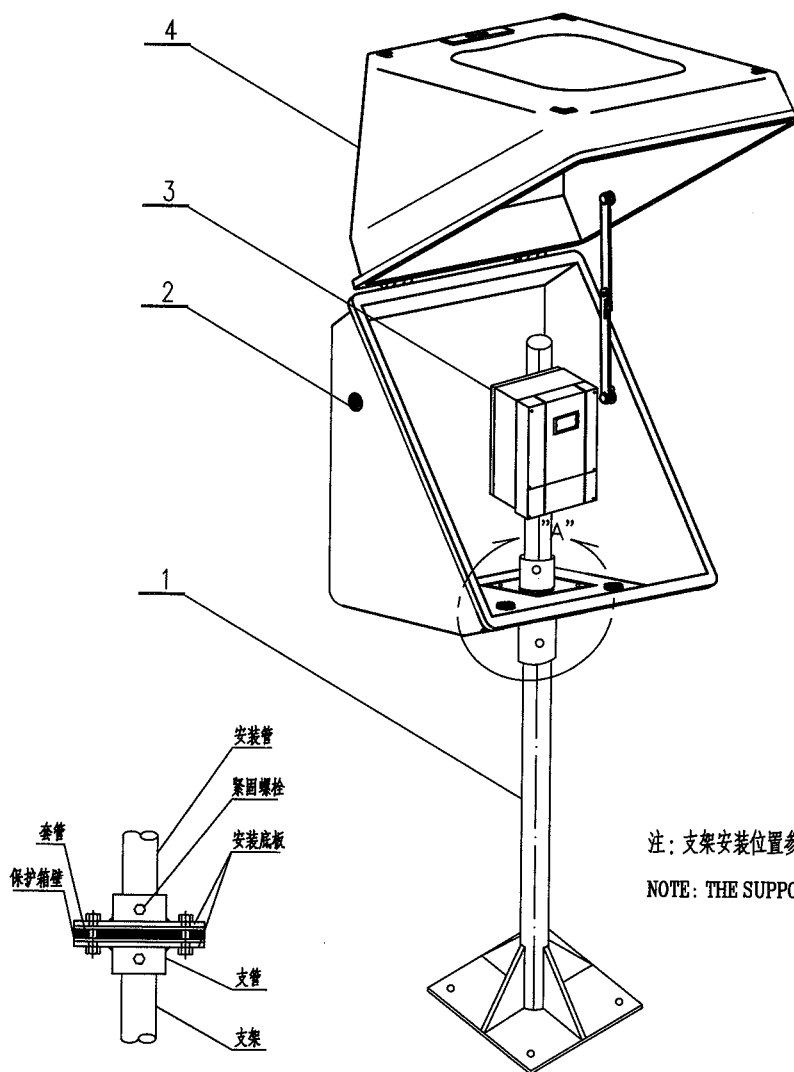
4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		压力开关 PRESSURE SWITCH		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	2" 组合件
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL



4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		现场电流表 FIELD CURRENT GAUGE		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

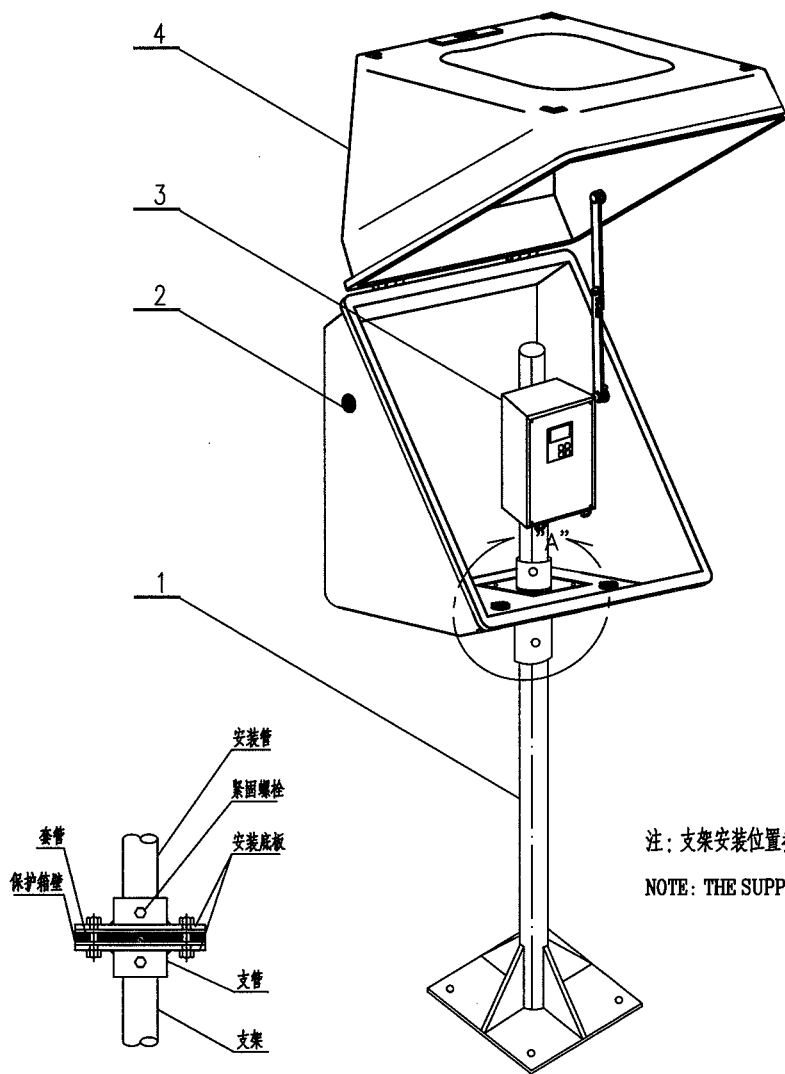
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"

DETAIL DRAWING "A"

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		分体式流量计 SEPERATE FLOWMETER		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"

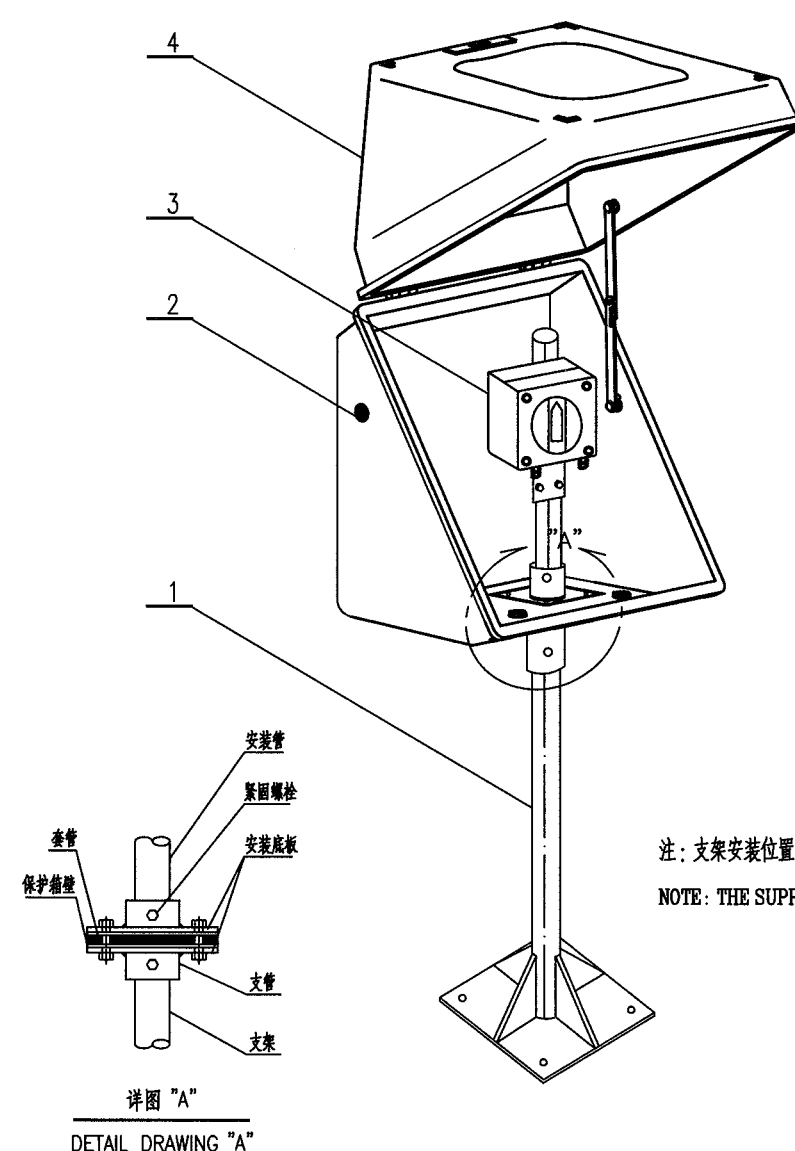
DETAIL DRAWING "A"

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		现场分析仪 FIELD ANALYZER		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		现场开关, 按钮在保护箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF FIELD PUSH BUTTON IN PROTECTION BOX		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK102
				安装图号 STALL NO.	HK102-D214
				图册页号 PAGE NO.	第 45 页 共 101 页 SHEET OF



注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

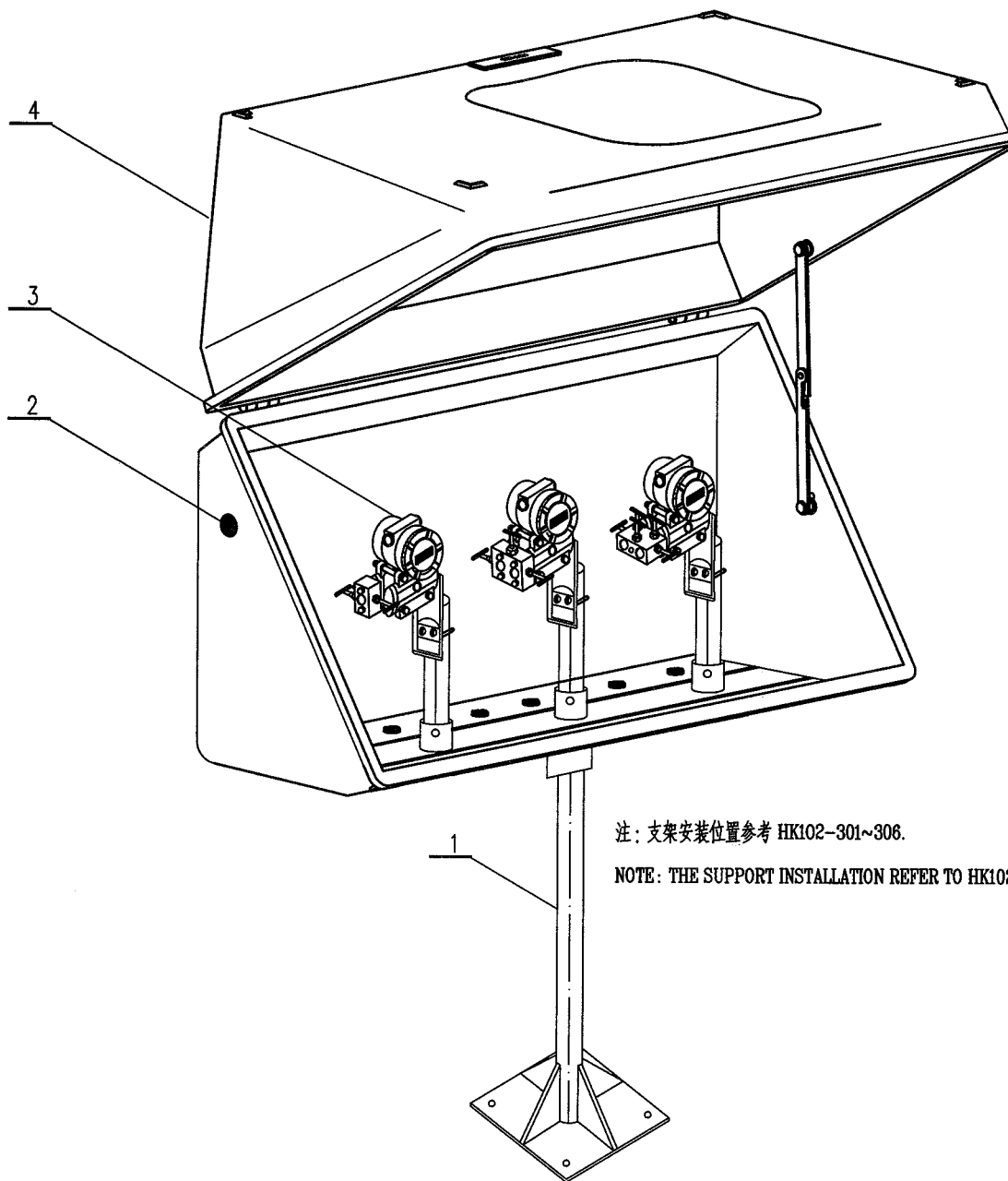
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

4	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		现场开关, 按钮 FIELD PUSH BUTTON		1	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL



4	BG123NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
3		变送器 TRANSMITTER		3	
2		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	7	保护箱配套
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		温度变送器在保温箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF TEMPERATURE TRANSMITTER IN HEATING BOX		标准号	HG/T 21581-2010	
				STANDARD NO.		
				图册号	HK102	
				HOOK-UP NO.		
				安装图号	HK102-D216	
				STALL NO.		
				图册页号	第 47 页	共 101 页
				PAGE NO.	SHEET	OF

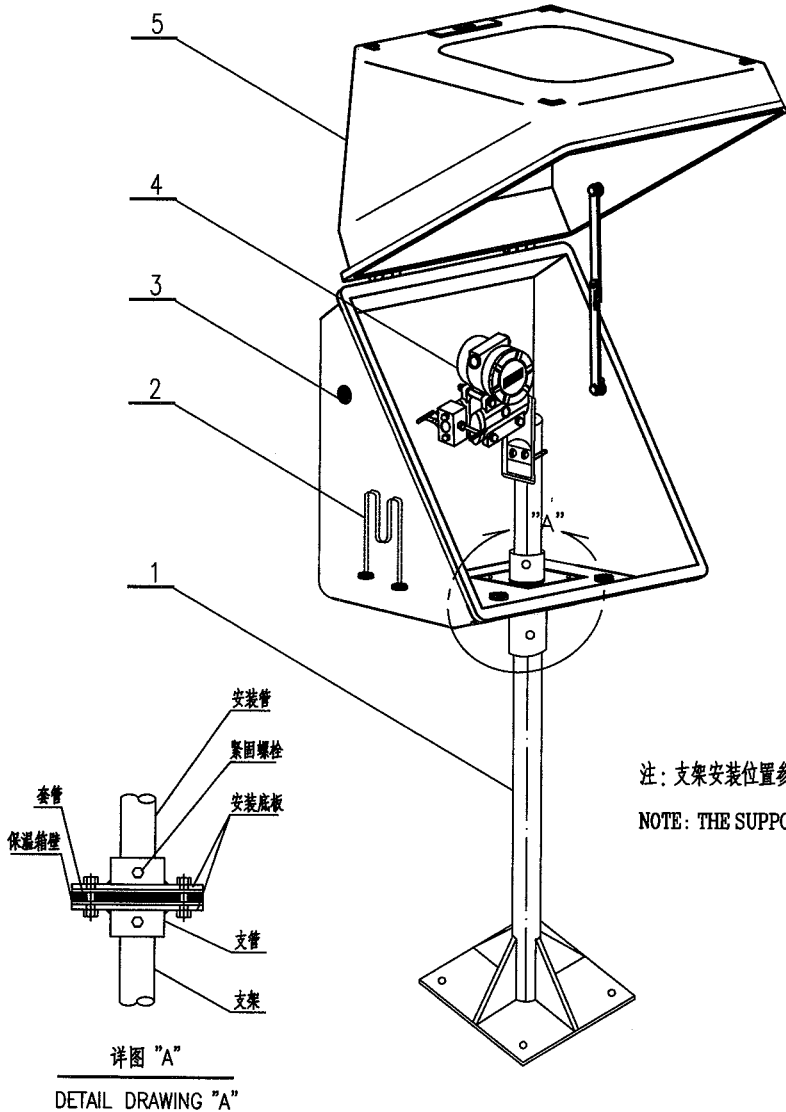
注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"  
 DETAIL DRAWING "A"

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		温度变送器 TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

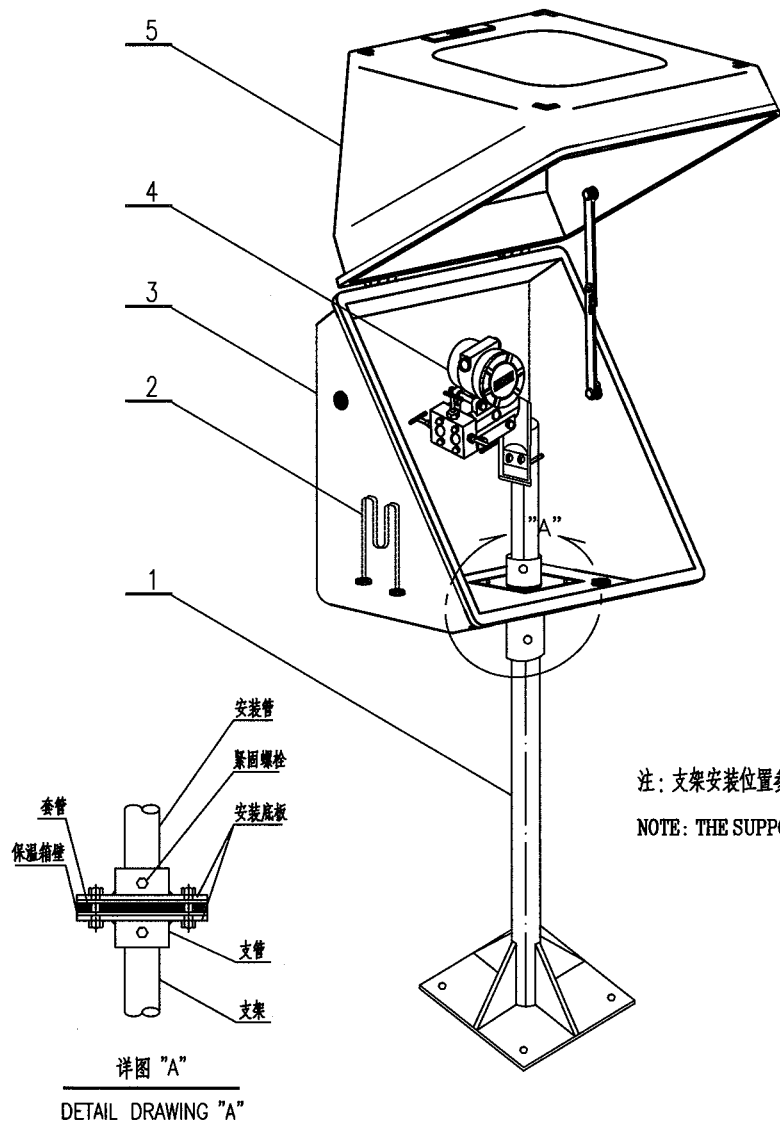




5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		压力变送器(二阀组) PRESSURE TRANSMITTER(2-VALVE MANIFOLD)		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	差压变送器在保温箱内安装图(三阀组) HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANSMITTER IN HEATING BOX (3-VALVE MANIFOLD)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D218		
		图册页号 PAGE NO.	第 49 页	共 101 页	
			SHEET	OF	

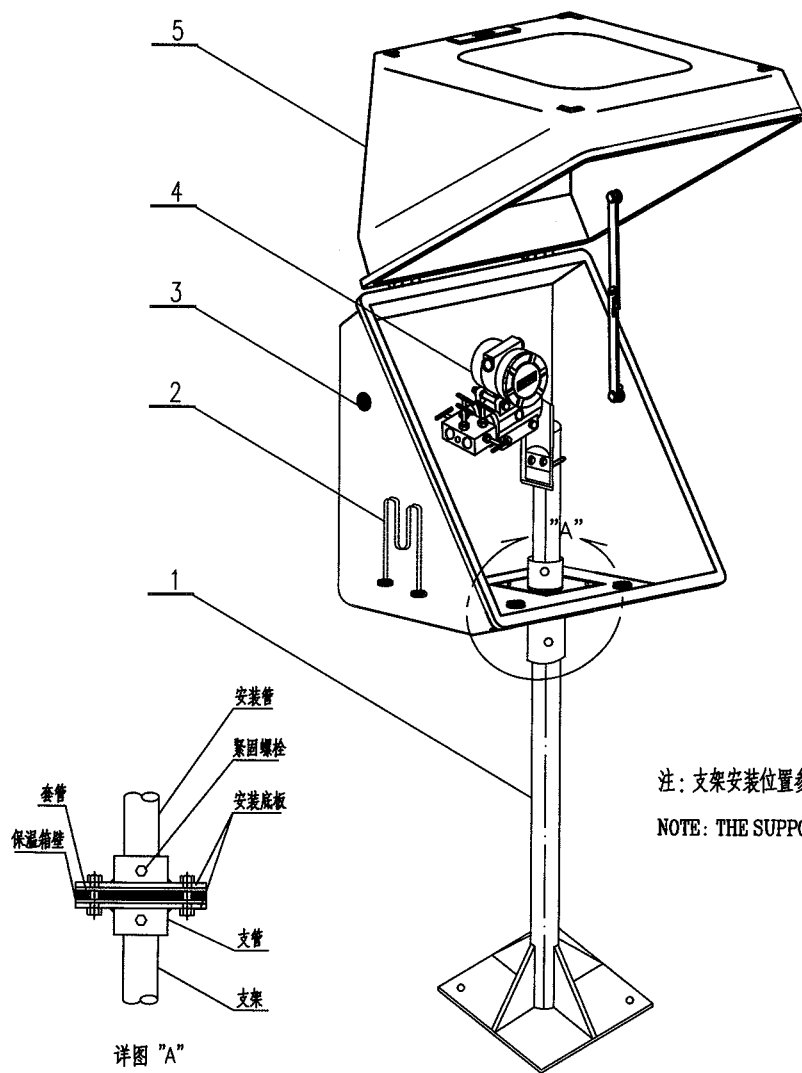


5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		差压变送器(三阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(3-VALVE MANIFOLD)		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

差压变送器在保温箱内安装图 (五阀组)  
HOOK-UP DRAWING OF  
DIFF. PRESS. TRANSMITTER IN HEATING BOX  
(5-VALVE MANIFOLD)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D219
图册页号 PAGE NO.	第 50 页 共 101 页 SHEET OF



详图 "A"  
DETAIL DRAWING "A"

注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

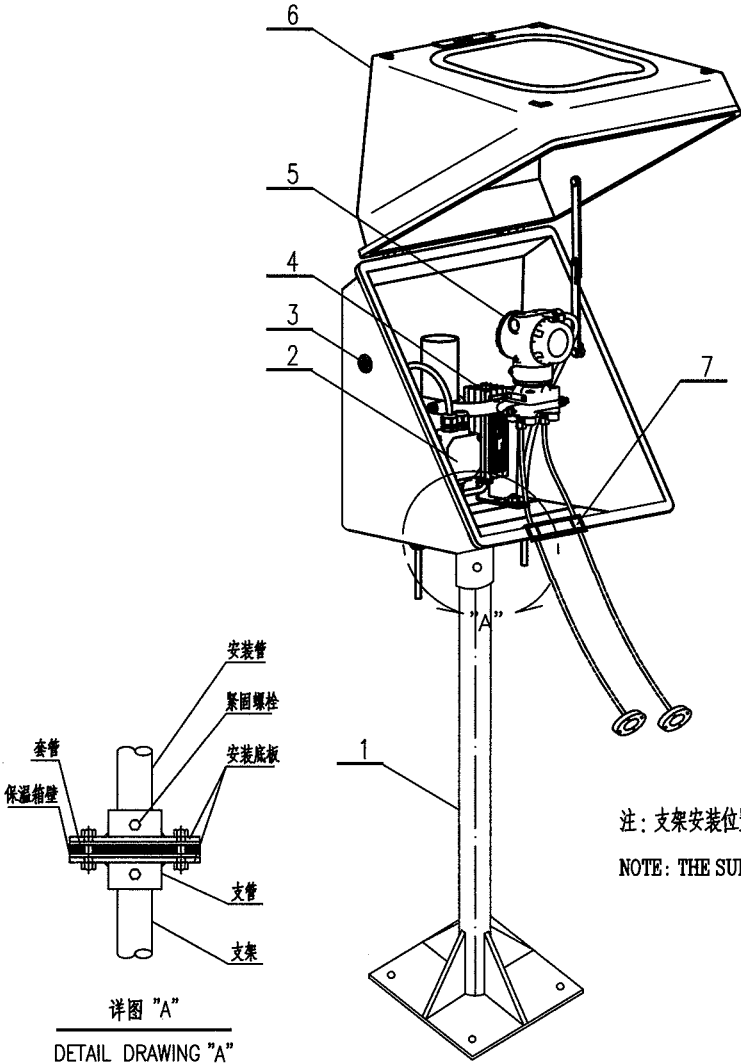
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		差压变送器 (五阀组) DIFF. PRESSURE TRANSMITTER(5-VALVE MANIFOLD)		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		双法兰差压变送器在保温箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESS. TRANSMITTER IN HEATING BOX (2 FLANGES)		标准号	HG/T 21581-2010
				STANDARD NO.	
				图册号	HK102
				HOOK-UP NO.	
				安装图号	HK102-D220
				STALL NO.	
				图册页号	第 51 页 共 101 页
				PAGE NO.	SHEET OF



详图 "A"  
DETAIL DRAWING "A"

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

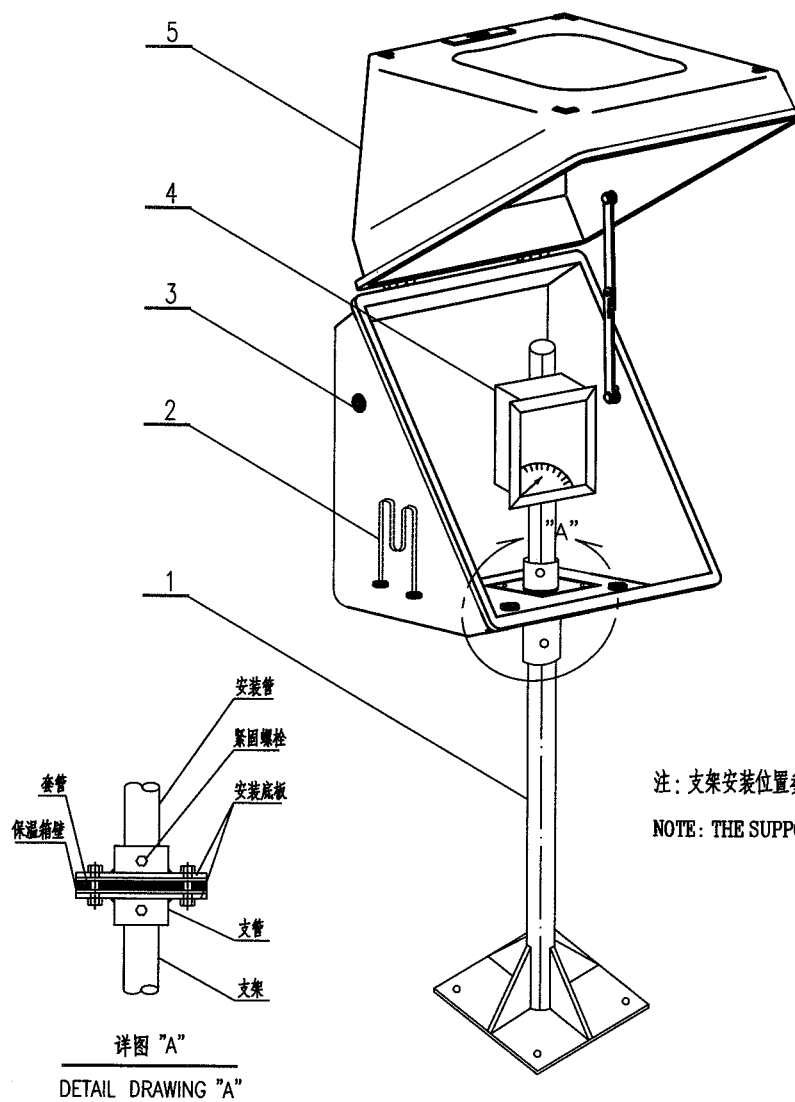
7		导向板密封件			保温箱配套
6	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
5		变送器 TRANSMITTER		1	
4	EH201UC11	电加热器 ELECTRICAL HEATER		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2		接线盒 JUNCTION BOX		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

基地式仪表(温度)在保温箱内安装图  
HOOK-UP DRAWING OF  
INDICATION TEMPERATURE TRANSMITTER  
IN HEATING BOX

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D221
图册页号 PAGE NO.	第 52 页 共 101 页 SHEET OF

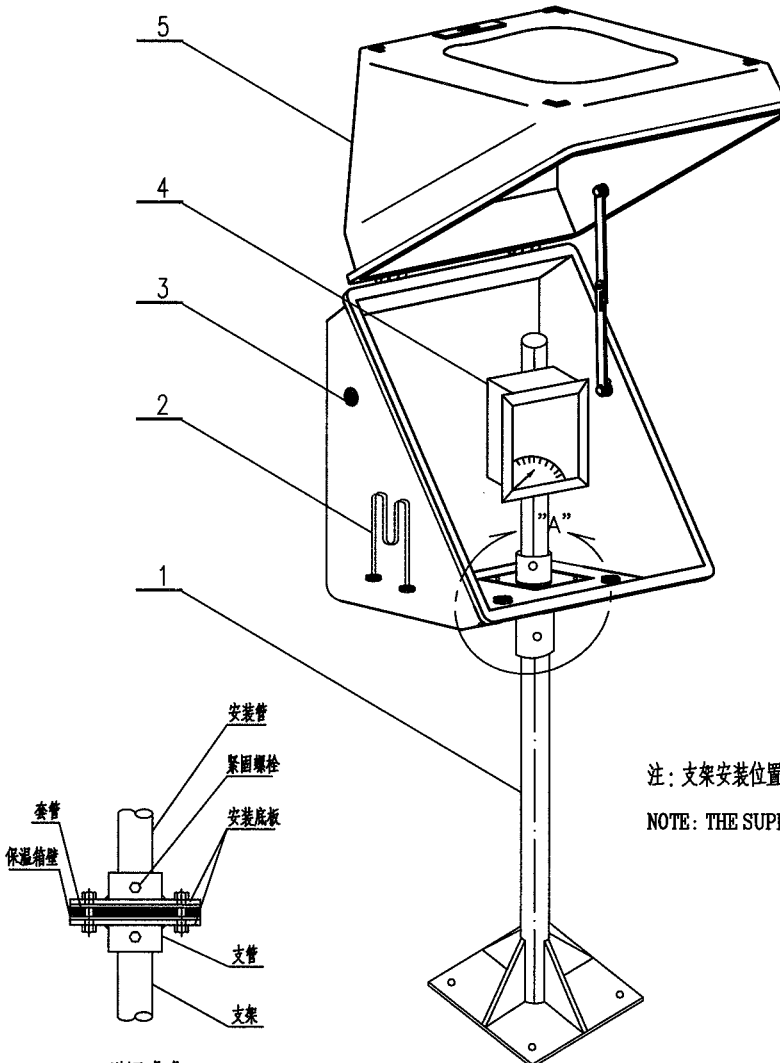


5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		基地式仪表(温度) INDICATION TEMPERATURE TRANSMITTER		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			基地式仪表(压力)在保温箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF INDICATION PRESSURE TRANSMITTER IN HEATING BOX			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102
						安装图号 STALL NO.	HK102-D222
						图册页号 PAGE NO.	第 53 页 共 101 页 SHEET OF



注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

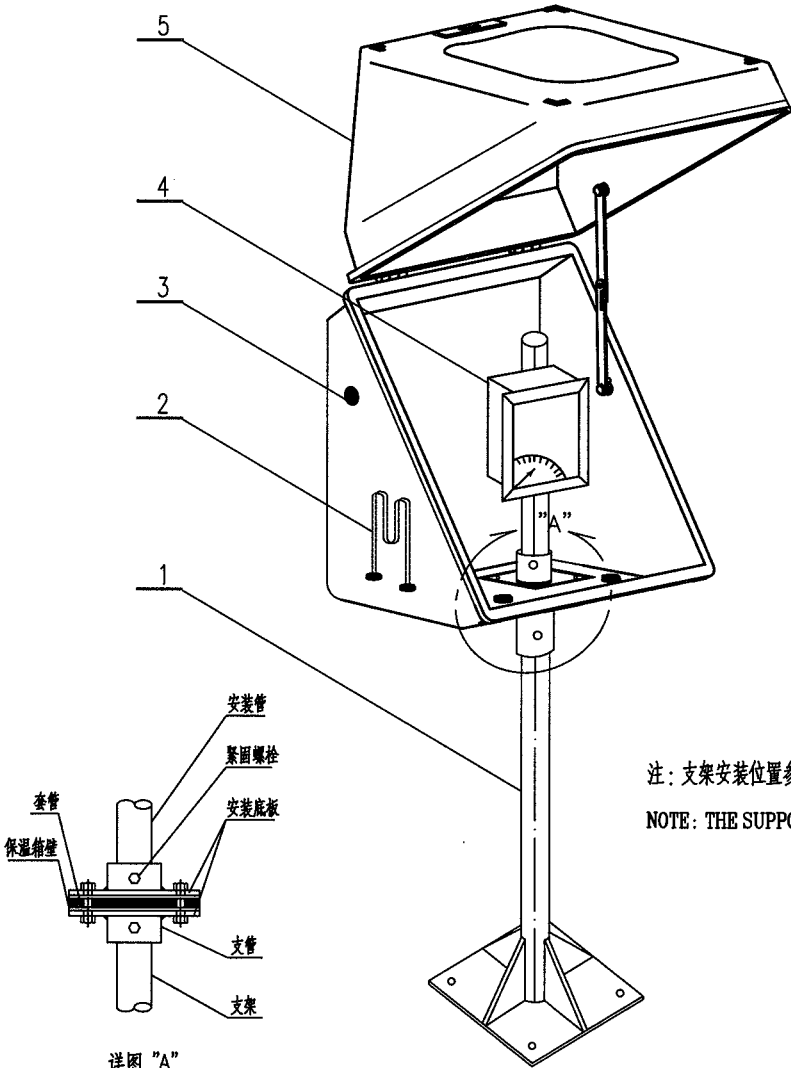
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"  
DETAIL DRAWING "A"

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		基地式仪表(压力) INDICATION PRESSURE TRANSMITTER		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	基地式仪表(差压)在保温箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF DIFF. PRESSURE INDICATION TRANSMITTER IN HEATING BOX	标准号	HG/T 21581-2010		
		STANDARD NO.			
		图册号	HK102		
		HOOK-UP NO.			
		安装图号	HK102-D223		
		STALL NO.			
		图册页号	第 54 页	共 101 页	
		PAGE NO.	SHEET	OF	



详图 "A"  
 DETAIL DRAWING "A"

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		基地式仪表(差压) INDICATION DIFF. PRESSURE TRANSMITTER		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	2" 组合件
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		温度开关在保温箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF TEMPERATURE SWITCH IN HEATING BOX		标准号	HG/T 21581-2010
				图册号	HK102
				安装图号	HK102-D224
				图册页号	第 55 页 共 101 页
				PAGE NO.	SHEET OF

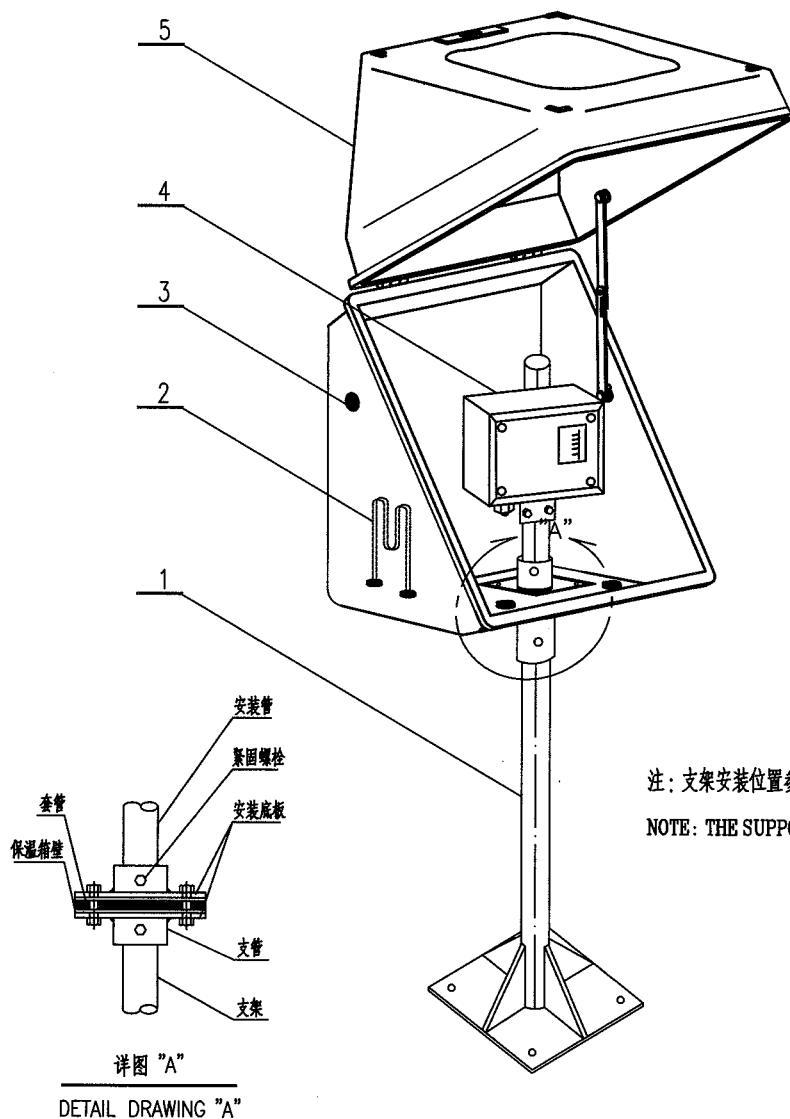
注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

详图 "A"  
 DETAIL DRAWING "A"

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		温度开关 TEMPERATURE SWITCH		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL





注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		压力开关 PRESSURE SWITCH		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	2" 组合件
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			现场电流表在保温箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF FIELD CURRENT FIELD IN HEATING BOX			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102
						安装图号 STALL NO.	HK102-D226
						图册页号 PAGE NO.	第 57 页 共 101 页 SHEET OF

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

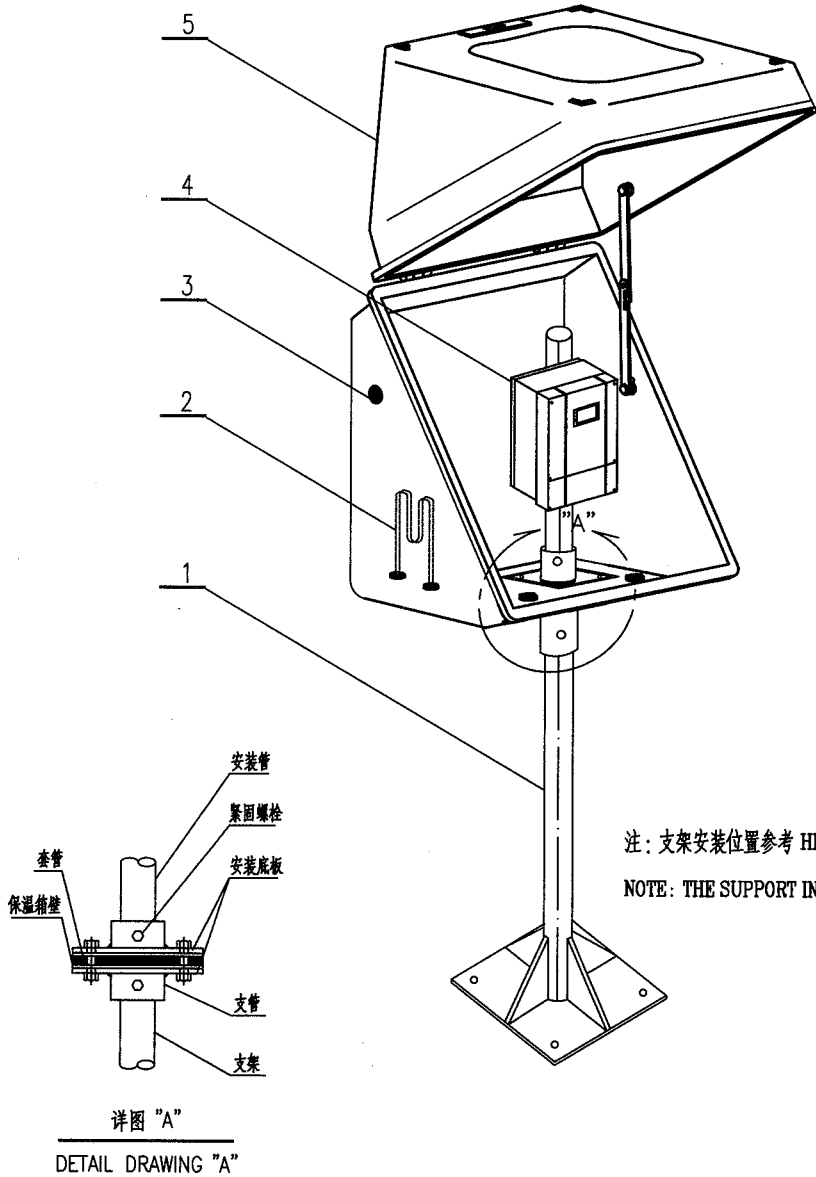
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		现场电流表 FIELD CURRENT GAUGE		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D227
图册页号 PAGE NO.	第 58 页 共 101 页 SHEET OF



5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		分体式流量计 SEPERATE FLOWMETER		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			现场分析仪在保温箱内安装图 HOOK-UP DRAWING OF FIELD ANALYZER IN HEATING BOX			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102
						安装图号 STALL NO.	HK102-D228
						图册页号 PAGE NO.	第 59 页 共 101 页 SHEET OF

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
 NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

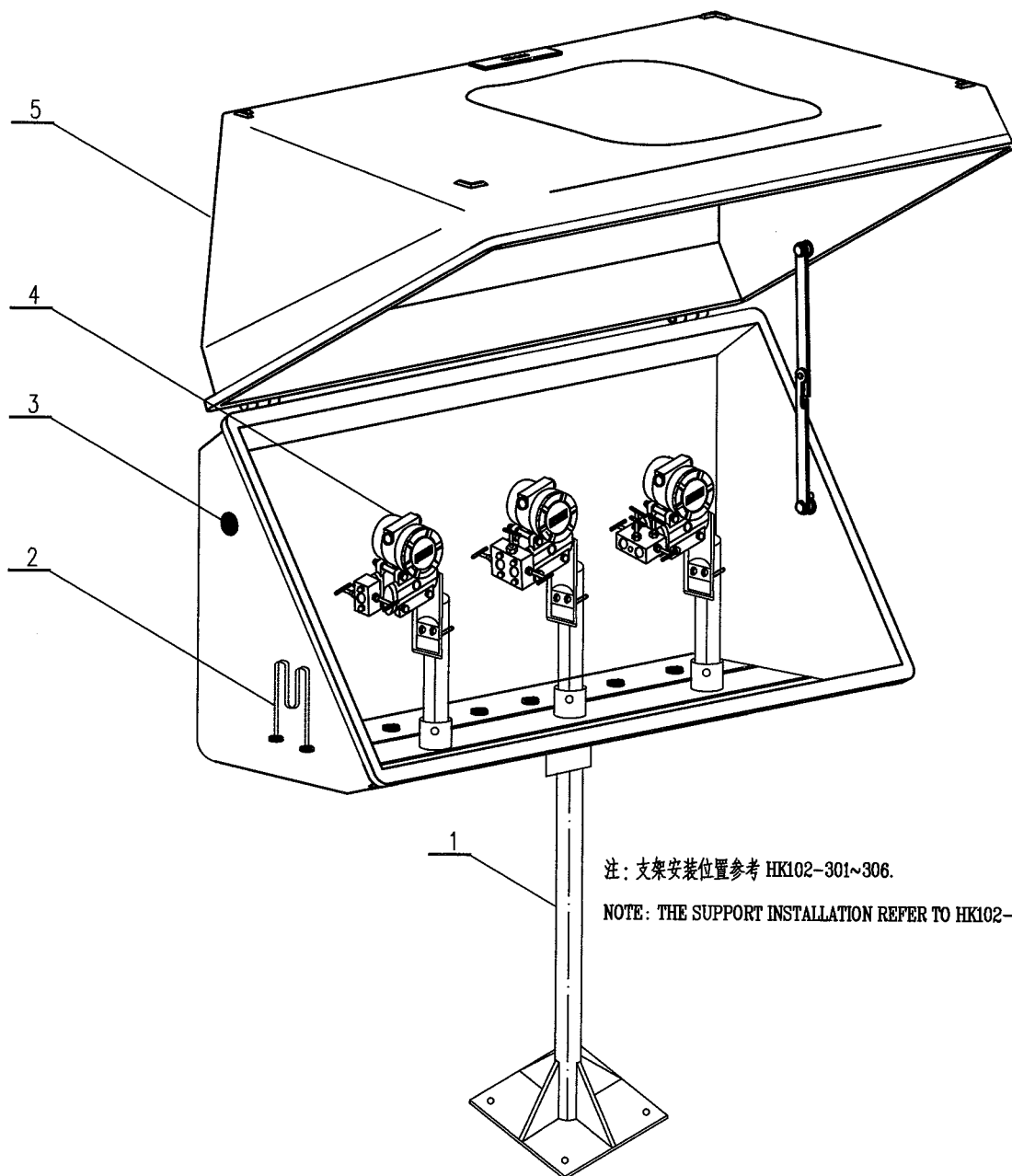
详图 "A"  
 DETAIL DRAWING "A"

5	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		现场分析仪 FIELD ANALYZER		1	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	3	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

**NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.**

132



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

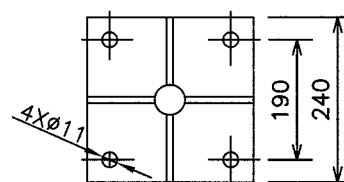
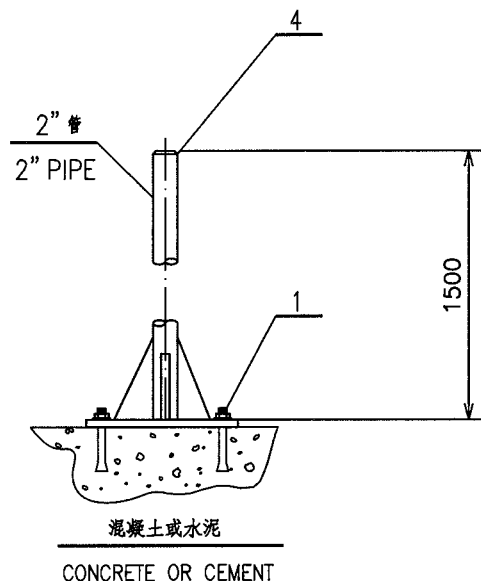
5	BH123NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		变送器 TRANSMITTER		3	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	7	保温箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

支架在地面上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF SUPPORT ON GROUND

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D301
图册页号 PAGE NO.	第 62 页 共 101 页 SHEET OF

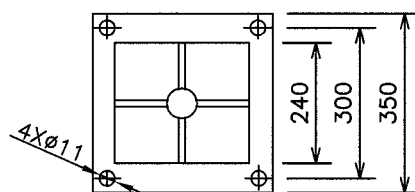
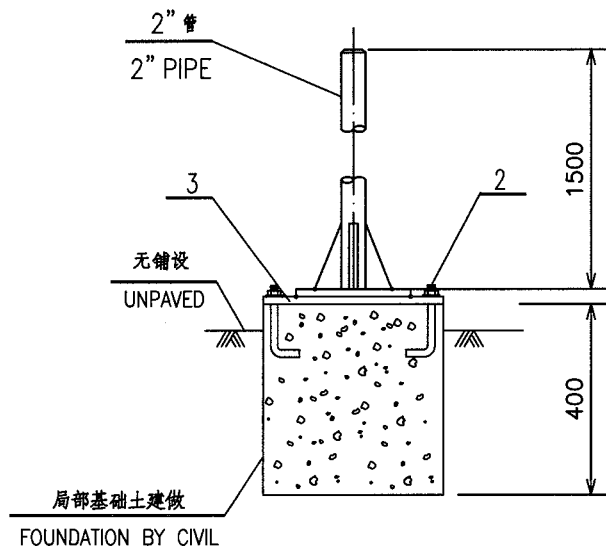


形式 1

CASE 1

安装于混凝土地面上

INSTALL ON CONCRETE



形式 2

CASE 2

安装于无铺设区域上

INSTALL ON UNPAVED AREA

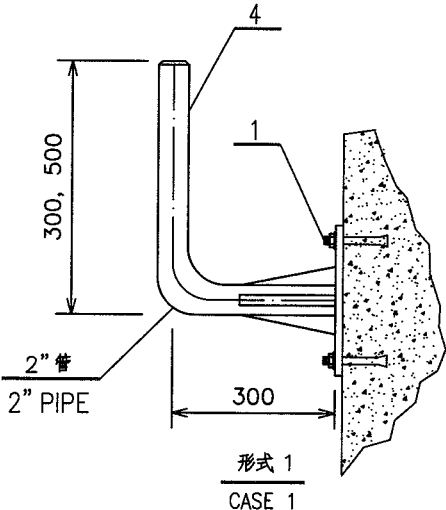
4	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件	Q235B	1	HK102-D401
3	SP107CS63	预埋钢板 STEEL PLATE	$\delta=6$ 350x350	Q235B	1	
2	TB963CS20	地脚螺栓, 螺母 BOLT, NUT	M10X120	20	4	
1	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANSION BOLT	M10X100	20	4	

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

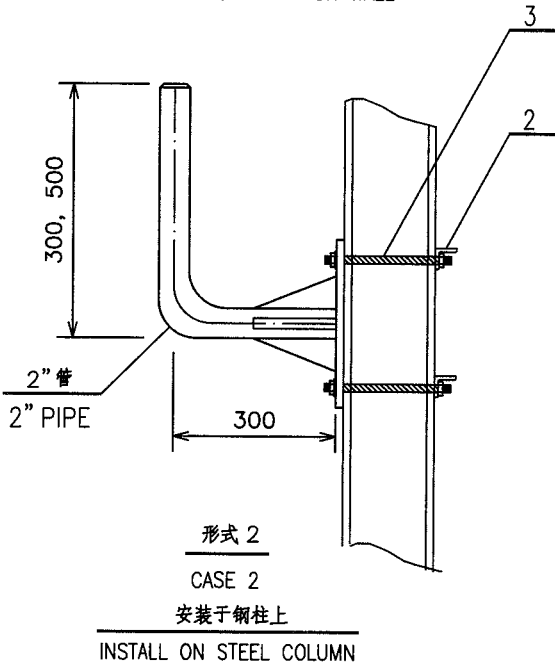
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			支架在立面上安装图 HOOK-UP DRAWING OF SUPPORT ON UPRIGHT POSITION			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102
						安装图号 STALL NO.	HK102-D302
						图册页号 PAGE NO.	第 63 页 共 101 页 SHEET OF



形式 1  
CASE 1  
安装于混凝土设备或墙上  
INSTALL ON EQUIPMENT OR WALL



形式 2  
CASE 2  
安装于钢柱上  
INSTALL ON STEEL COLUMN

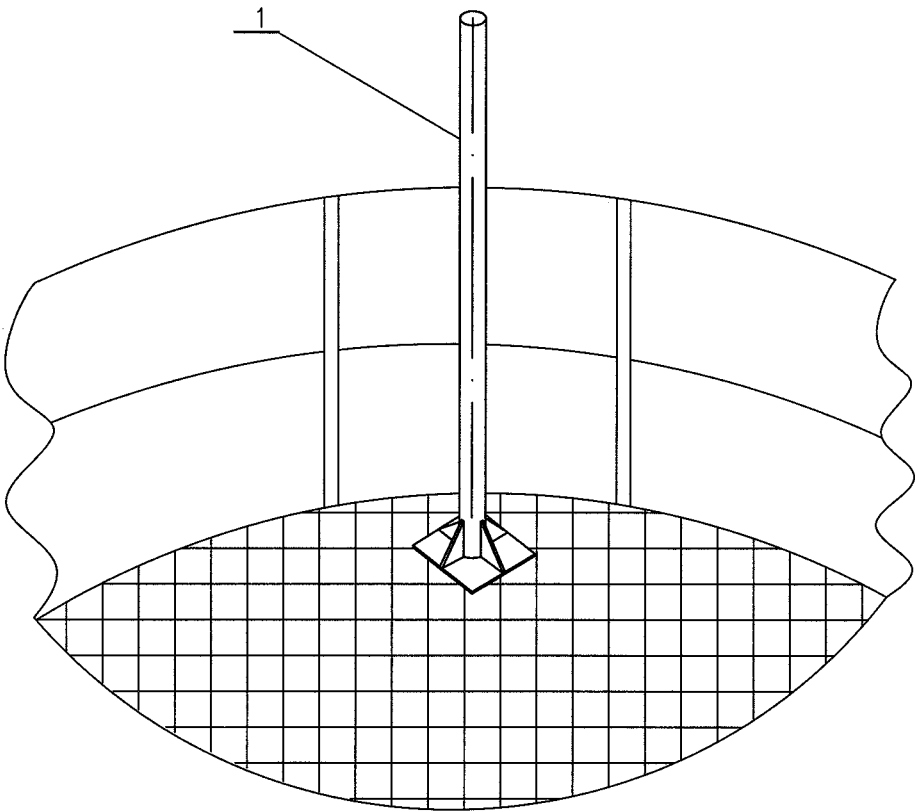
  

4	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件	Q235B	1	
3	TB12(1-9)CS35	螺栓, 螺母 BOLT, NUT	M10	35	4	螺栓长度另定
2	SA106CS63	角钢 ANGLE STEEL	L5	Q235B		长度另定
1	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANSION BOLT	M10X100	20	4	

件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					



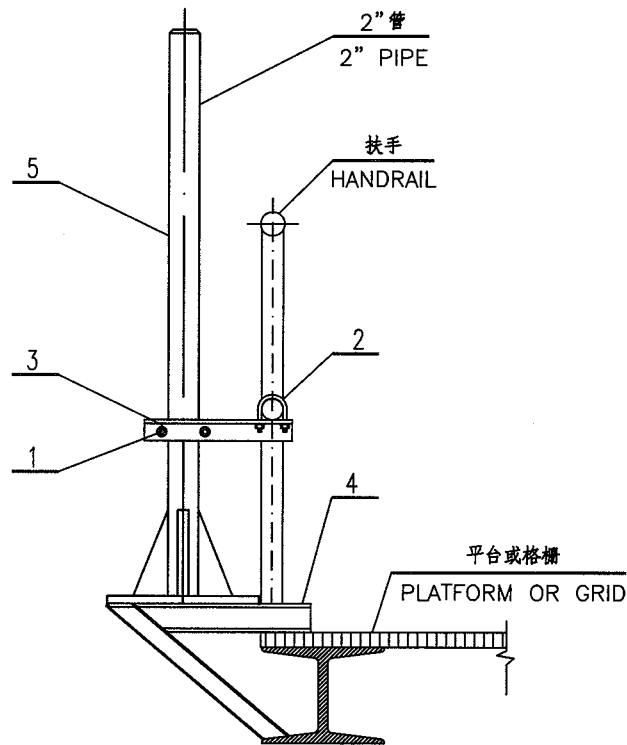
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	支架在钢平台内安装图 HOOK-UP DRAWING OF SUPPORT INSIDE STEEL PLATFORM	标准号	HG/T 21581-2010
		STANDARD NO.	
		图册号	HK102
		HOOK-UP NO.	
		安装图号	HK102-D303
		STALL NO.	
		图册页号	第 64 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



注：支架底板固定采用点焊方式  
 NOTE: BASE PALTE OF SUPPORT USE WELD MODE.

1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	支架在钢平台外安装图 HOOK-UP DRAWING OF SUPPORT OUTSIDE STEEL PLATFORM	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D304
		图册页号 PAGE NO.	第 65 页 共 101 页 SHEET OF



安装于平台或格栅上  
INSTALL ON PLATFORM OR GRID

5	SC103CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件	Q235B	1	
4	SC103CS63	槽钢 CHANNEL STEEL	[ 8X500	Q235B	1	
3	SA106CS63	角钢 ANGLE STEEL	L5	Q235B	1	
2		U型螺栓, 螺母 U-TYPE BOLT, NUT	M8	20	1	由管径定
1	TB971CS20	U型螺栓, 螺母 U-TYPE BOLT, NUT	M8X2"	20	1	

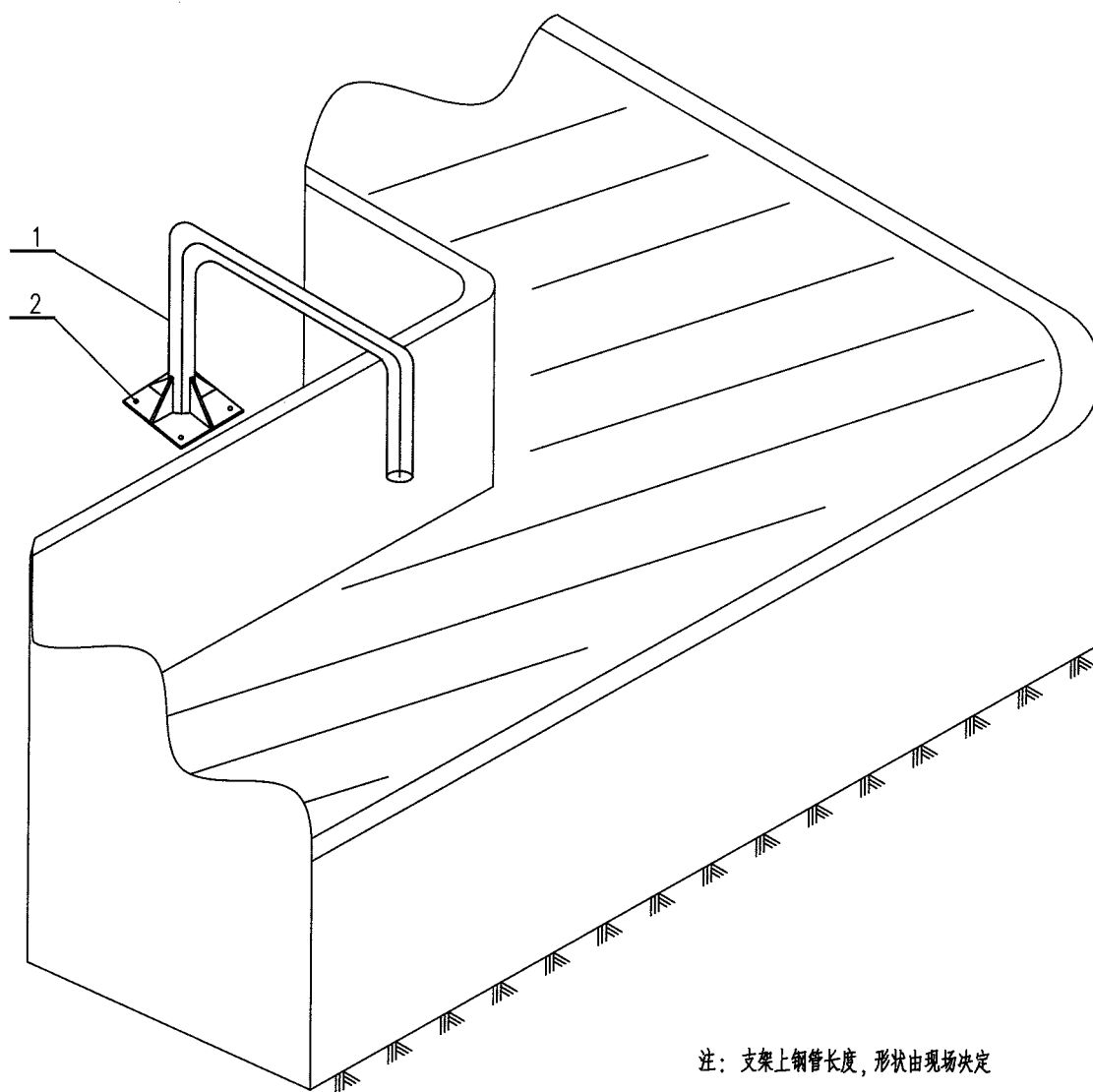
件号 NO.	代 码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------	----------------	------------	----------------

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

支架在沟/池上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF  
SUPPORT NEAR DITCH/SUMP

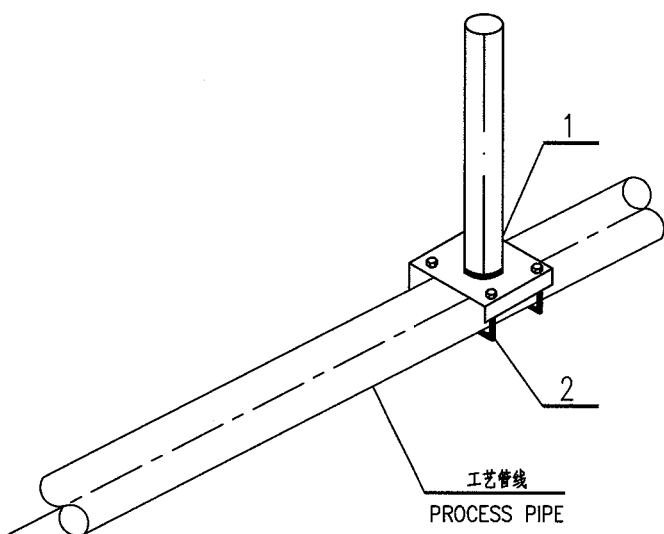
标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D305
图册页号 PAGE NO.	第 66 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架上钢管长度，形状由现场决定

NOTE: THE STEEL PIPE LENGTH AND SHAPE IS  
DECIDED BY SITE.

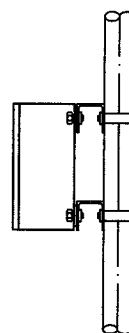
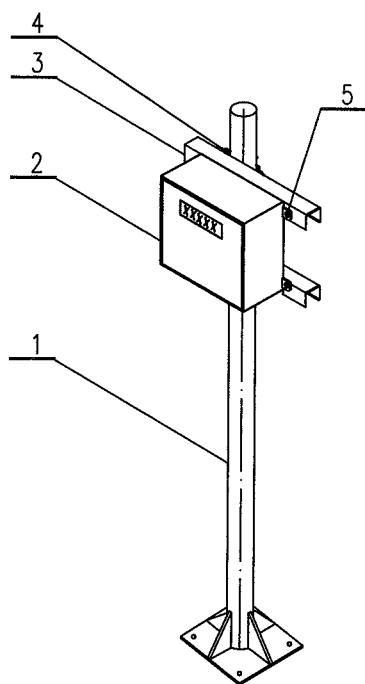
2	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANSION BOLT M10X100	20	4	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	支架在工艺管道上短安装图 HOOK-UP COMPRESSION DRAWING OF SUPPORT ON PROCESS PIPE	标准号	HG/T 21581-2010		
		STANDARD NO.			
		图册号	HK102		
		HOOK-UP NO.			
		安装图号	HK102-D306		
		STALL NO.			
		图册页号	第 67 页	共 101 页	
		PAGE NO.	SHEET	OF	
<div></div>					
2		U型螺栓, 螺母 U-TYPE BOLT,NUT M8	20	2	由管径定
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2"组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

单个接线箱在地面上安装图  
HOOK-UP DRAWING  
OF JUNCTION BOX ON GROUND

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D307
图册页号 PAGE NO.	第 68 页 共 101 页 SHEET OF



接线箱安装侧视图

JUNCTION BOX SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	TB982SS12	螺栓, 螺母 BOLT, NUT M8X45	304	4	
4	TB971CS20	U型螺栓, 螺母 U TYPE BOLT, NUT M8X2"	20	2	
3	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C5	Q235B	2	长度另定
2		接线箱 JUNCTION BOX		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2"组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			单个接线箱在柱上安装图 HOOK-UP DRAWING OF JUNCTION BOX ON COLUMN			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102
						安装图号 STALL NO.	HK102-D308
						图册页号 PAGE NO.	第 69 页 共 101 页 SHEET OF

接线箱安装侧视图  
JUNCTION BOX SIDE VIEW

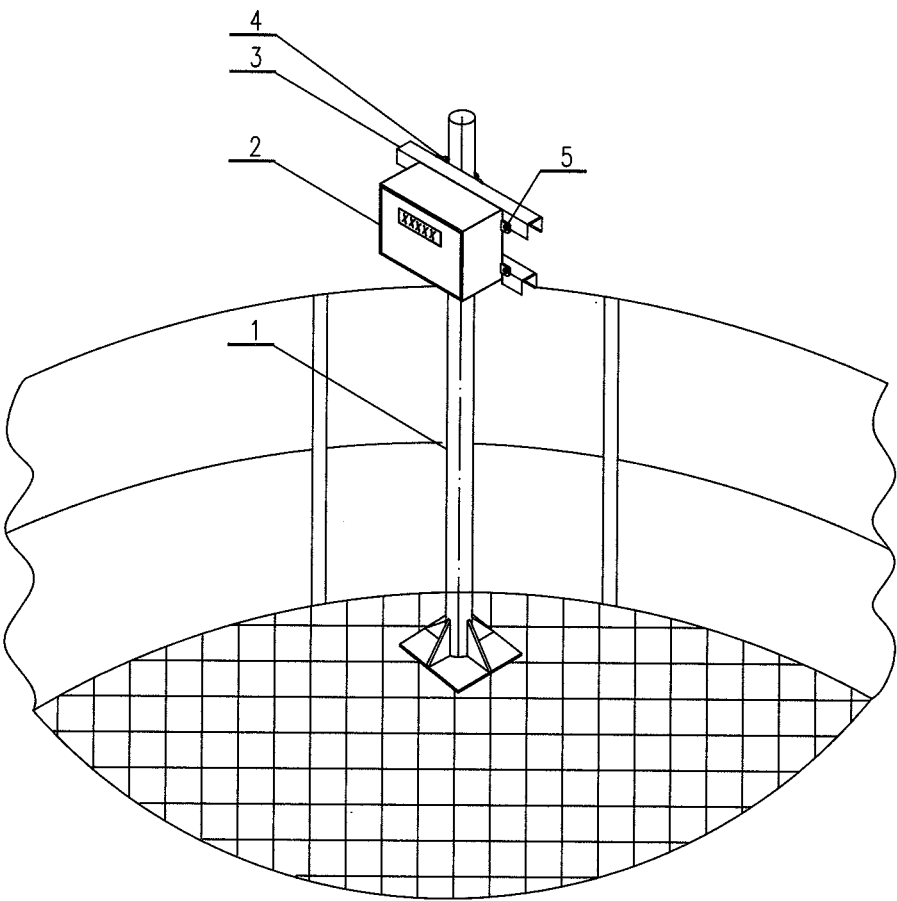
  

5		接线箱 JUNCTION BOX		1	
4	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL      □5	Q235B	2	长度另定
3	SA106CS63	角钢 ANGLE STEEL      L5	Q235B	2	长度另定
2		螺栓,螺母 BOLT,NUT      M8	Q235B	4	长度另定
1	TB982SS12	螺栓,螺母 BOLT,NUT      M8X45	304	4	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL					
---------------------------	--	--	--	--	--

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	单个接线箱在钢平台上安装图 HOOK-UP DRAWING OF JUNCTION BOX ON STEEL PLATFORM	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D309
		图册页号 PAGE NO.	第 70 页 共 101 页 SHEET OF

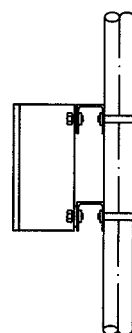
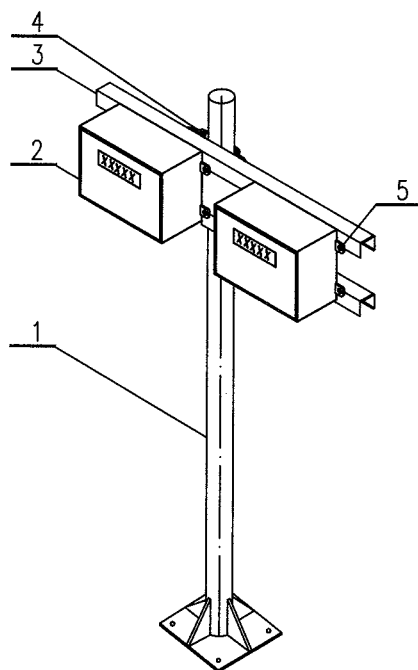


注：支架底板固定采用点焊方式  
NOTE: BASE PALTE OF SUPPORT USE WELD MODE.

5	TB982SS12	螺栓, 螺母 BOLT,NUT M8X45	304	4	
4	TB971CS20	U型螺栓, 螺母 U TYPE BOLT,NUT M8X2"	20	2	
3	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C5	Q235B	2	长度另定
2		接线箱 JUNCTION BOX		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	多个接线箱在地面上安装图 HOOK-UP DRAWING OF MULTI JUNCTION BOX ON GROUND	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D310		
		图册页号 PAGE NO.	第 71 页	共 101 页	
			SHEET	OF	



接线箱安装侧视图

JUNCTION BOX SIDE VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

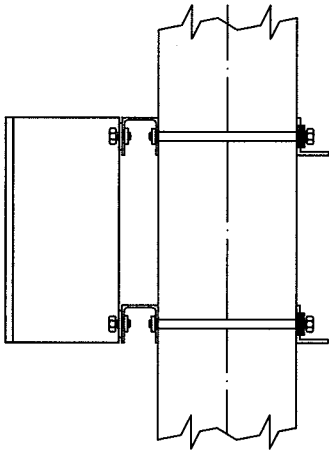
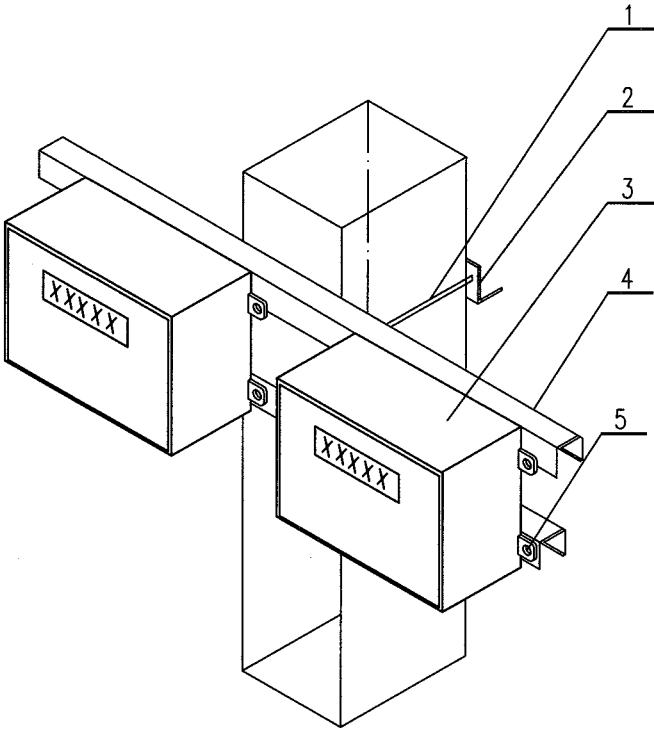
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	TB982SS12	螺栓, 螺母 BOLT, NUT M8X45	304	8	
4	TB971CS20	U型螺栓, 螺母 U TYPE BOLT, NUT M8X2"	20	2	
3	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C5	Q235B	2	长度另定
2		接线箱 JUNCTION BOX		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	多个接线箱在柱上安装图 HOOK-UP DRAWING OF MULTI JUNCTION BOXES ON COLUMN	标准号	HG/T 21581-2010
		STANDARD NO.	
		图册号	HK102
		HOOK-UP NO.	
		安装图号	HK102-D311
		STALL NO.	
		图册页号	第 72 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



接线箱安装侧视图  
 JUNCTION BOX SIDE VIEW

5	TB982SS12	螺栓, 螺母 BOLT, NUT M8X45	304	8	
4	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL □5	Q235B	2	长度另定
3		接线箱 JUNCTION BOX		2	
2	SA106CS63	角钢 ANGLE STEEL L5	Q235B	2	长度另定
1		螺栓, 螺母 BOLT, NUT M8	304	2	长度另定
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			多个接线箱在钢平台上安装图 HOOK-UP DRAWING OF MULTI JUNCTION BOXES ON STEEL PLATFORM			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102
						安装图号 STALL NO.	HK102-D312
						图册页号 PAGE NO.	第 73 页 共 101 页 SHEET OF

注：支架底板固定采用点焊方式  
 NOTE: BASE PALTE OF SUPPORT USE WELD MODE.

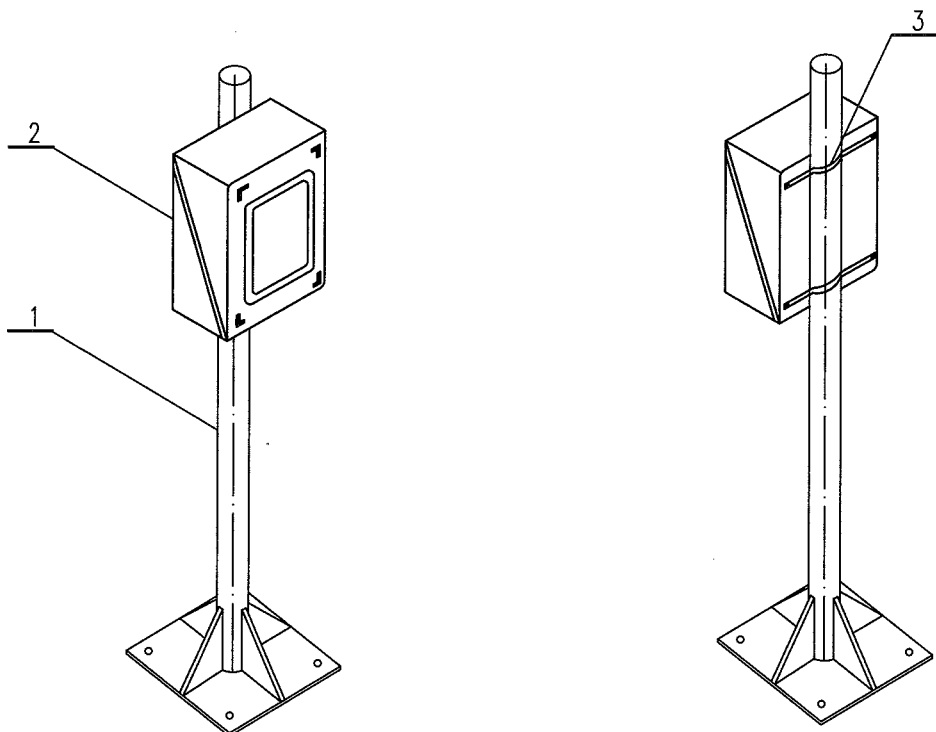
5	TB982SS12	螺栓, 螺母 BOLT,NUT M8X45	304	8	
4	TB971CS20	U型螺栓, 螺母 U TYPE BOLT,NUT M8X2"	20	2	
3	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C5	Q235B	2	长度另定
2		接线箱 JUNCTION BOX		2	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

单个保温(护)箱在地面上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF  
HEATING (PROTECTION) BOX ON GROUND

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D313
图册页号 PAGE NO.	第 74 页 共 101 页 SHEET OF



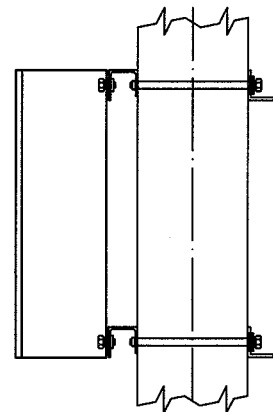
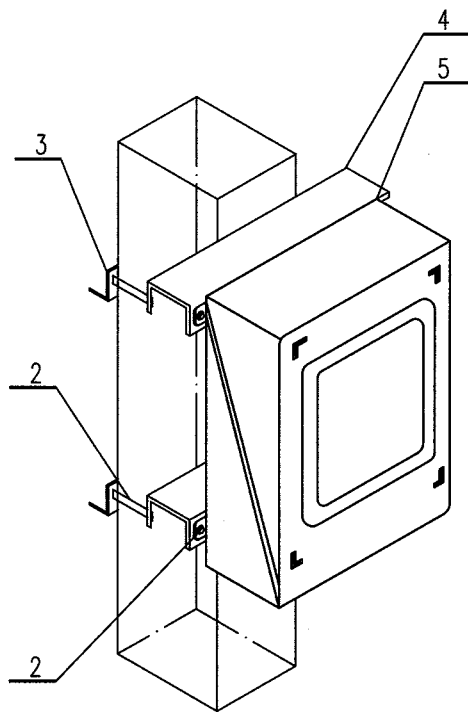
保护(温)箱安装后视图  
PROTECTINO(HEATING) BOX BACK VIEW

注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

3		背部安装件 REAR INSTALL	热镀锌件	2	与箱配套
2	BH121NM21 BG121NM21	保温(护)箱 HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	2	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2"组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	单个保温(护)箱在柱上安装图 HOOK-UP DRAWING HEATING (PROTECTION) BOX ON COLUMN	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D314
		图册页号 PAGE NO.	第 75 页 共 101 页 SHEET OF



保护(温)箱安装侧视图

PROTECTION(HEATING) BOX SIDE VIEW

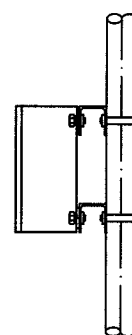
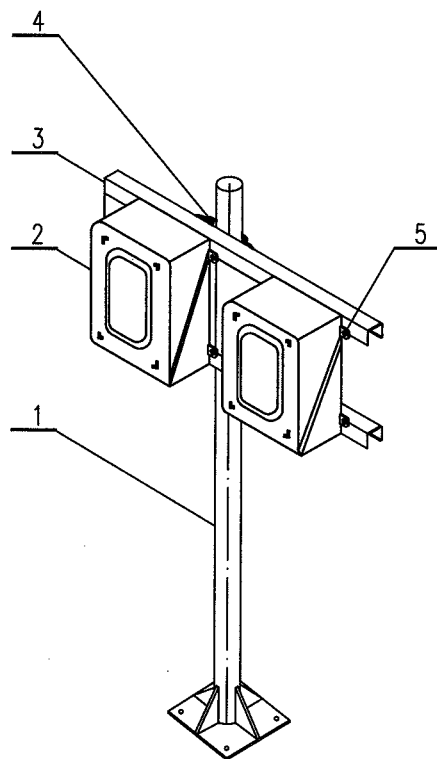
5	BH121NM21 BG121NM21	保温(护)箱 HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	1	
4	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C5	Q235B	2	长度另定
3	SA106CS63	角钢 ANGLE STEEL L5	Q235B	2	长度另定
2		螺栓,螺母 BOLT,NUT M8	304	4	长度另定
1	TB982SS12	螺栓,螺母 BOLT,NUT M8X45	304	4	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

多个保温(护)箱在地面上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF MULTI  
HEATING (PROTECTION) BOX ON GROUND

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D315
图册页号 PAGE NO.	第 76 页 共 101 页 SHEET OF



保护(温)箱安装侧视图

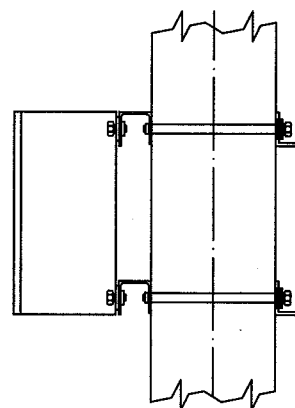
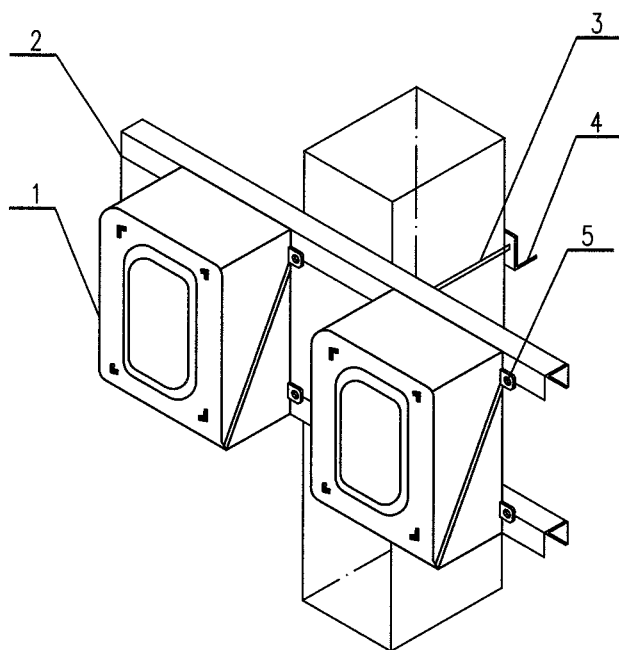
PROTECTION(HEATING) BOX SIDE VIEW

注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	TB982SS12	螺栓, 螺母 BOLT,NUT M8X45	304	8	
4	TB971CS20	U型螺栓, 螺母 U TYPE BOLT,NUT M8X2"	20	2	
3	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C5	Q235B	2	长度另定
2	BH123NM21 BG123NM21	保温(护)箱 HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2"组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	多个保温(护)箱在柱上安装图 HOOK-UP DRAWING OF MULTI HEATING(PROTECTION) BOX ON COLUMN	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D316		
		图册页号 PAGE NO.	第 77 页	共 101 页	OF



保护(温)箱安装侧视图

PROTECTION(HEATING) BOX SIDE VIEW

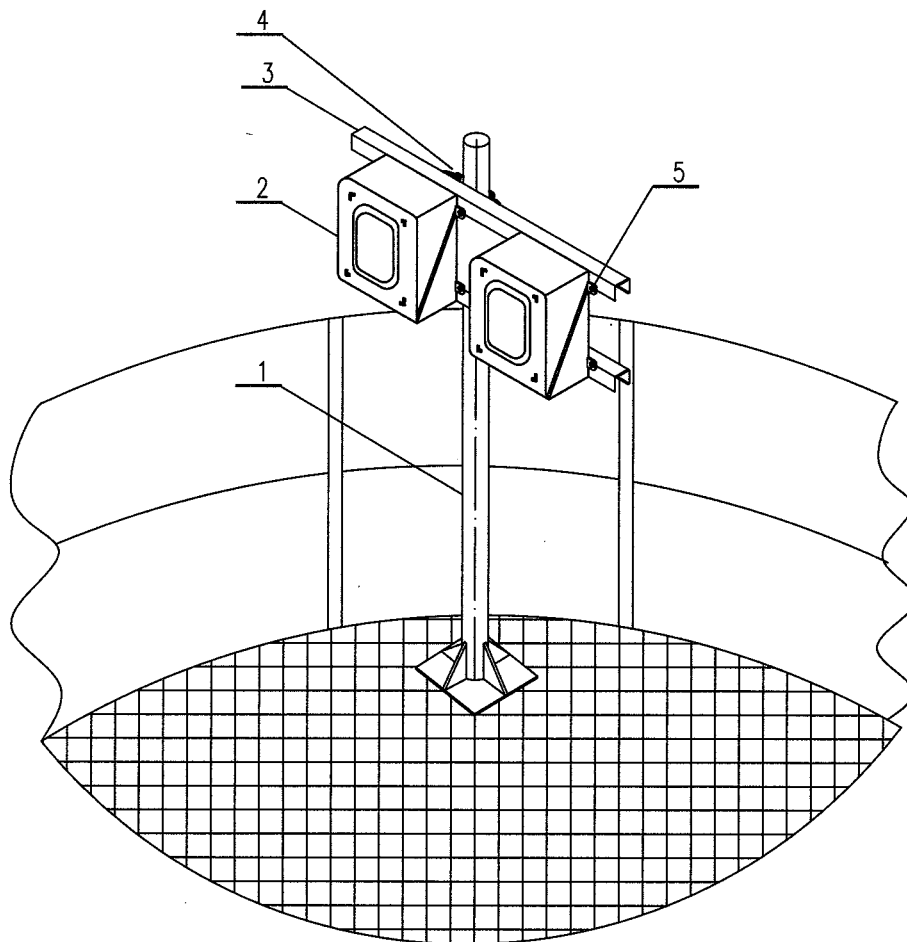
5	TB982SS12	螺栓,螺母 BOLT,NUT M8X45	304	8	
4	SA106CS63	角钢 ANGEL STEEL L 5	Q235B	2	长度另定
3		螺栓,螺母 BOLT,NUT M8	304	8	长度另定
2	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C 5	Q235B	2	长度另定
1	BH106NM21 BG123NM21	保温(护)箱 HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

多个保温(护)箱在钢平台上安装图  
HOOK-UP DRAWING OF MULTI HEATING  
(PROTECTION) BOXES ON STEEL PLATFORM

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D317
图册页号 PAGE NO.	第 78 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架底板固定采用点焊方式

NOTE: BASE PALTE OF SUPPORT USE WELD MODE.

5	TB982SS12	螺栓, 螺母 BOLT, NUT M8X45	304	8	
4	TB971CS20	U型螺栓, 螺母 U TYPE BOLT, NUT M8X2"	20	2	
3	SC101CS63	槽钢 CHANNEL STEEL C5	Q235B	2	长度另定
2	BH123NM21 BG123NM21	保温(护)箱 HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	2	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT 2" 组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制室机柜间仪表盘或机柜安装图  HOOK-UP DRAWING OF INSTRUMENT PANEL CABINET IN CONTROL(CABINET) ROOM		标准号	HG/T 21581-2010
				图册号	HK102
				安装图号	HK102-D318
				图册页号	第 79 页 共 101 页
				PAGE NO.	SHEET 01

INSTRUMENT PANEL(CABINET)  
仪表盘(柜)

CABLE TRAY  
电缆桥架

CABLE TRAY SUPPORT(BY CIVIL)  
电缆桥架支架(土建专业)

FLOOR  
地板

SUPPORT  
基架

H

详图"A"  
DETAIL "A"

注: 1. 地板高度由工程决定.

2. 仪表盘(柜)垂直度安装要求按相关规定执行.

NOTE: 1. THE FLOOR HEIGHT H IS DECIDED BY ENGINEERING.

2. INSTRUMENT PANEL(CABINET) VERTICAL INSTALL REQUIREMENT IS ACCORDING TO RELEVANT CODE.

3	SA106CS63	角钢 ANGLE STEEL	L 5	Q235B		
2	SP107CS63	钢板 STEEL PLATE	δ=6	Q235B		
1	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANSION BOLT	M10X100	20		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

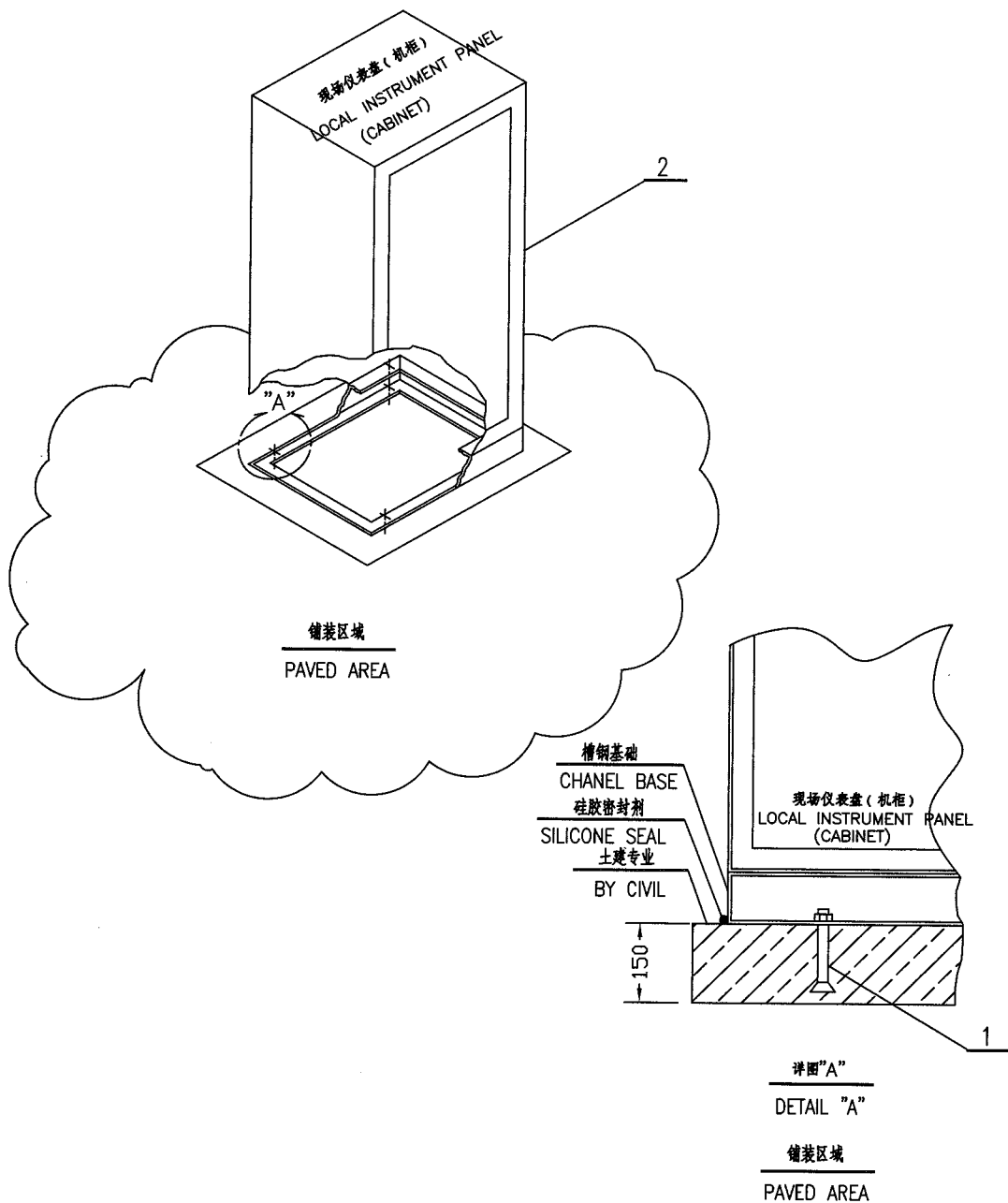
材料表      BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

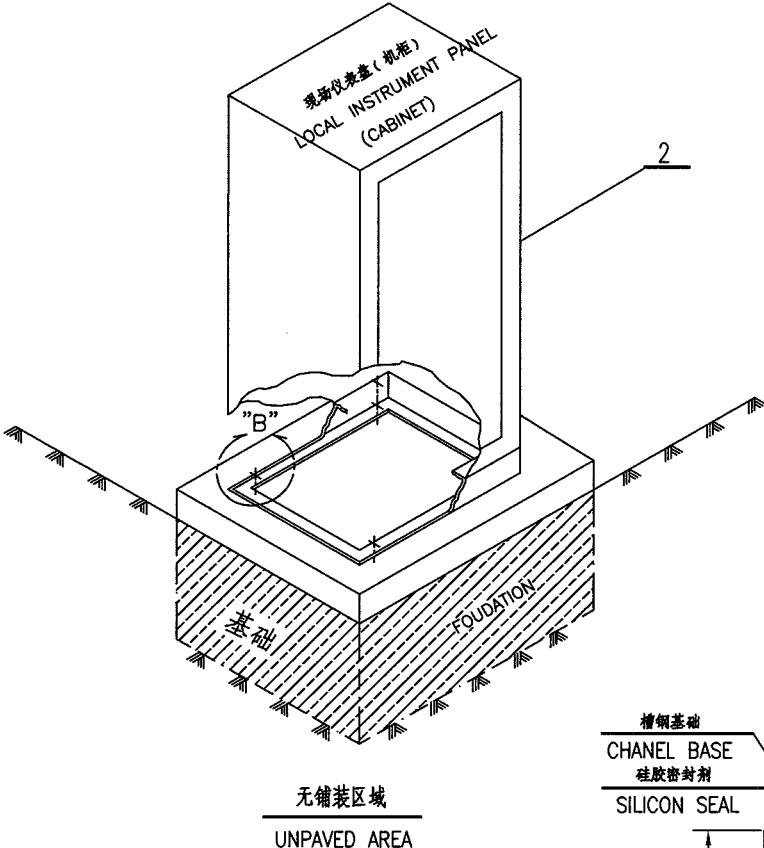
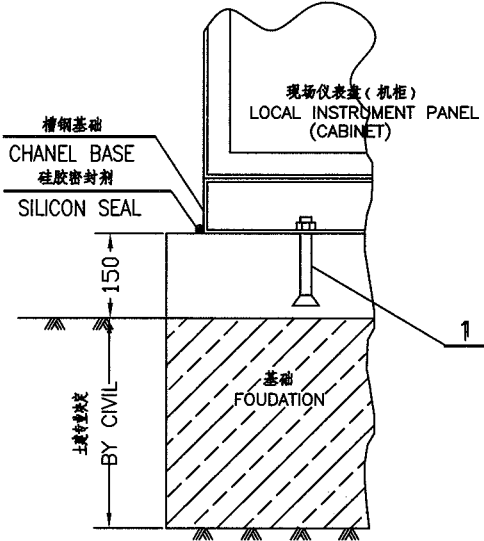
现场仪表盘或机柜安装图(铺装区域)  
HOOK-UP DRAWING OF  
LOCAL INSTRUMENT PANEL OR CABINET  
(PAVED AREA)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D319
图册页号 PAGE NO.	第 80 页 共 101 页 SHEET OF



2	BC101CS20	现场仪表盘(机柜) LOCAL INSTRUMENT PANEL(CABINET)			
1	TB956CS20	膨胀螺栓 EXPANSION BOLT M12X110	20		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		现场仪表盘或机柜安装图 (无铺装区域)  HOOK-UP DRAWING OF LOCAL INSTRUMENT PANEL OR CABINET (UNPAVED AREA)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK102	
				安装图号 STALL NO.		HK102-D320	
				图册页号 PAGE NO.		第 81 页 共 101 页 SHEET OF	
<div><div></div><div><p>槽钢基础 CHANEL BASE 硅胶密封胶 SILICON SEAL</p><p>150</p><p>基础 FOUADATION</p><p>1</p><p>BY CIVIL</p><p>详图 "B" DETAIL "B" 无铺装区域 UNPAVED AREA</p></div></div>							
2	BC101CS20	现场仪表盘 (机柜) LOCAL INSTRUMENT PANEL(CABINET)					
1	TB962CS20	地脚螺栓 BOLT M12X120	20				
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS		
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		现场仪表盘或机柜安装图 ( 钢结构区域 )  HOOK-UP DRAWING OF LOCAL INSTRUMENT PANEL OR CABINET (ON STRUCTURAL STEEL AREA)		标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010 图册号 HOOK-UP NO. HK102 安装图号 STALL NO. HK102-D321 图册页号 PAGE NO. 第 82 页 共 101 页 SHEET OF	
<div><div><div>现场仪表盘 ( 机柜 ) LOCAL INSTRUMENT PANEL (CABINET)</div><div>2</div><div>钢结构 STRUCTURE STEEL</div></div><div><div>槽钢基础 CHANNEL BASE</div><div>1</div><div>钢结构 STRUCTURE STEEL</div><div>详图 "C" DETAIL "C"</div></div></div>					
2	BC101CS20	现场仪表盘 ( 机柜 ) LOCAL INSTRUMENT PANEL(CABINET)			
1	TB983SS12	螺栓, 螺母 BOLT, NUT M10X60	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制室操作台安装图 HOOK-UP DRAWING OF OPERATION STATION IN CONTROL ROOM		标准号	HG/T 21581-2010	
				图册号	HK102	
				安装图号	HK102-D323	
				图册页号	第 84 页 共 101 页	
				PAGE NO.	SHEET OF	
<div><p>Isometric view labels: 操作台 (OPERATION STATION), 基础 (FOUNDATION), "B", 槽钢基础 (CHANNEL BASE), 硅胶密封剂 (SILICON SEAL), 基础 (FOUNDATION).</p><p>Cross-sectional view labels: 操作台 (OPERATION STATION), 槽钢基础 (CHANNEL BASE), 硅胶密封剂 (SILICON SEAL), 基础 (FOUNDATION), 土建设计 (BY CIVIL), 详图 "B" (DETAIL "B").</p></div>						
2		操作台 OPEARATION STATION				
1	TB962CS20	地脚螺栓 BOLT M12X120	20			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材料表      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	支架图 HOOK-UP DRAWING OF SUPPORT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102	
		安装图号 STALL NO.	HK102-D401	
		图册页号 PAGE NO.	第 85 页 共 101 页 SHEET OF	

焊接  
WELD

4

3

2

1

排水孔Ø10  
DRAIN HOLE Ø10

3.2t

焊接  
WELD

钢顶板  
STEEL HEAD PLATE

100

6t

C10

100

加强钢板  
STRENGTHED STEEL PLATE

焊接  
WELD

4xØ11

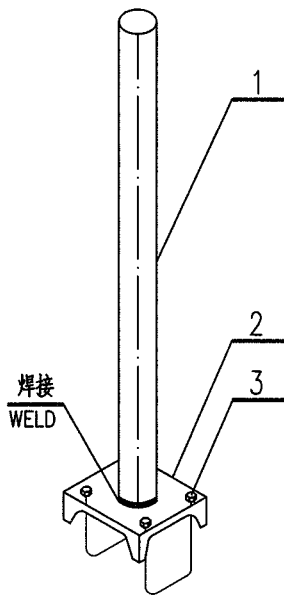
190

240

4	PS176CS20	焊接钢管 (不镀锌) PIPE(NO-GALV.)	ø60.3X4.5	Q235B	1.5*	
3	SP107CS63	加强钢板 RIB STEEL PLATE	δ=6	Q235B	4	
2	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANSION BOLT	M10X100	20	4	
1	SP107CS63	底板 PLATE	δ=6 240X240	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	短安装支架图 HOOK-UP DRAWING OF SUPPORT COMPRESSION	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D402
		图册页号 PAGE NO.	第 86 页 共 101 页 SHEET OF



注：槽钢上圆弧尺寸由工艺管径决定。

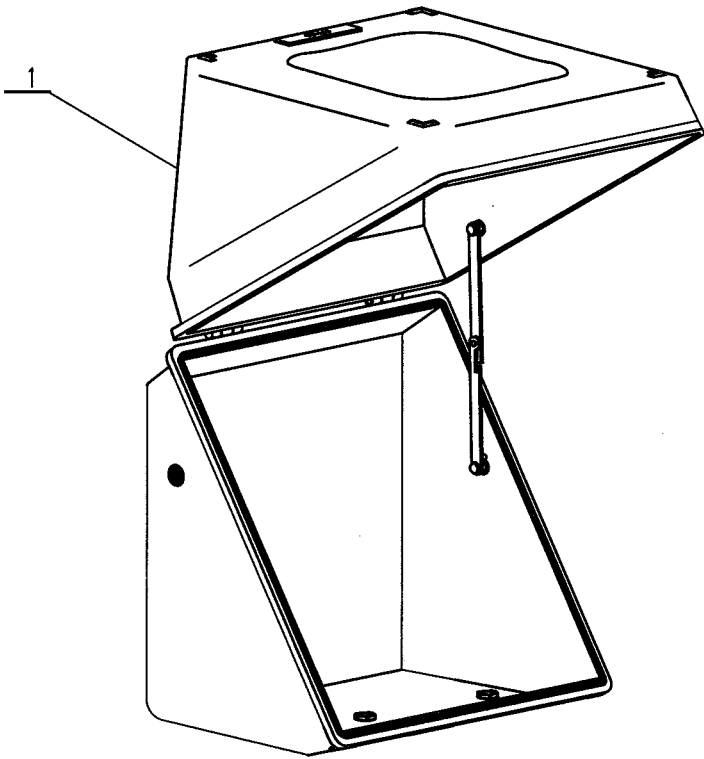
NOTE: THE ARC ON THE CHANEL STEEL IS  
DECIDED BY THE PROCESS PIPE SIZE.

3		U型螺栓, 螺母 U TYPE BOLIT,NUT	M8	20	2	长度另定
2	SC102CS63	槽钢 CHANNEL STEEL	□6.3	Q235B	1	长度另定
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	遮阳罩图 SUN SHADE DRAWING	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D403		
		图册页号 PAGE NO.	第 87 页 共 101 页 SHEET OF		
<div data-bbox="467 802 1116 1238" data-label="Image"> </div>					
1	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					



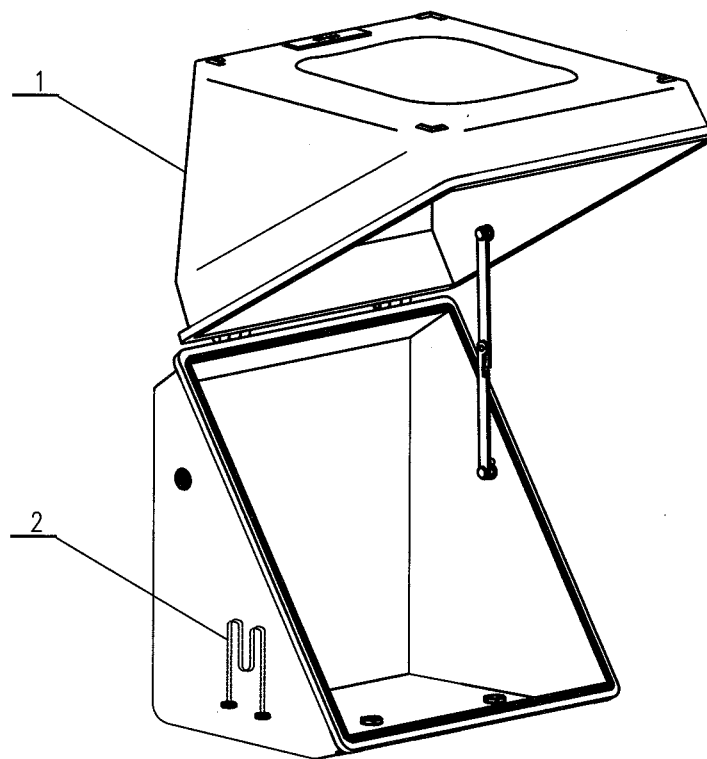
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	对角开门保护箱图 DIA PROTECTION BOX DRAWING	标准号	HG/T 21581-2010
		图册号	HK102
		安装图号	HK102-D404
		图册页号	第 88 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



1	BG121NM21	对角开门保护箱 DIA PROTECTION BOX	GRP	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

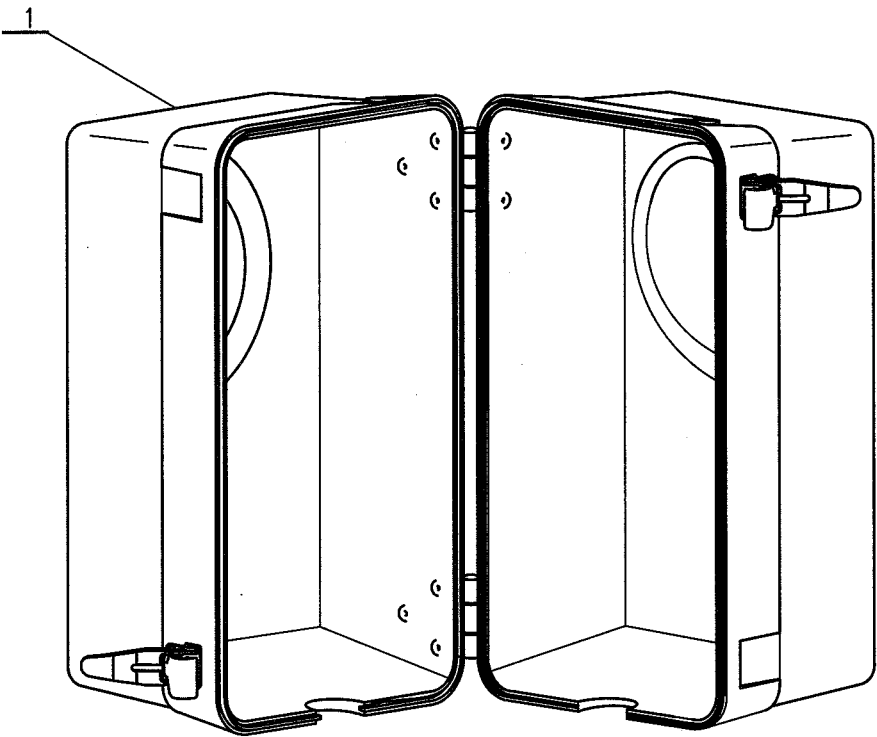
材 料 表      BILL OF MATERIAL					
-----------------------------	--	--	--	--	--

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	对角开门保温箱图 DIA HEATING BOX DRAWING	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D405
		图册页号 PAGE NO.	第 89 页 共 101 页 SHEET OF



2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BH121NM21	对角开门保温箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

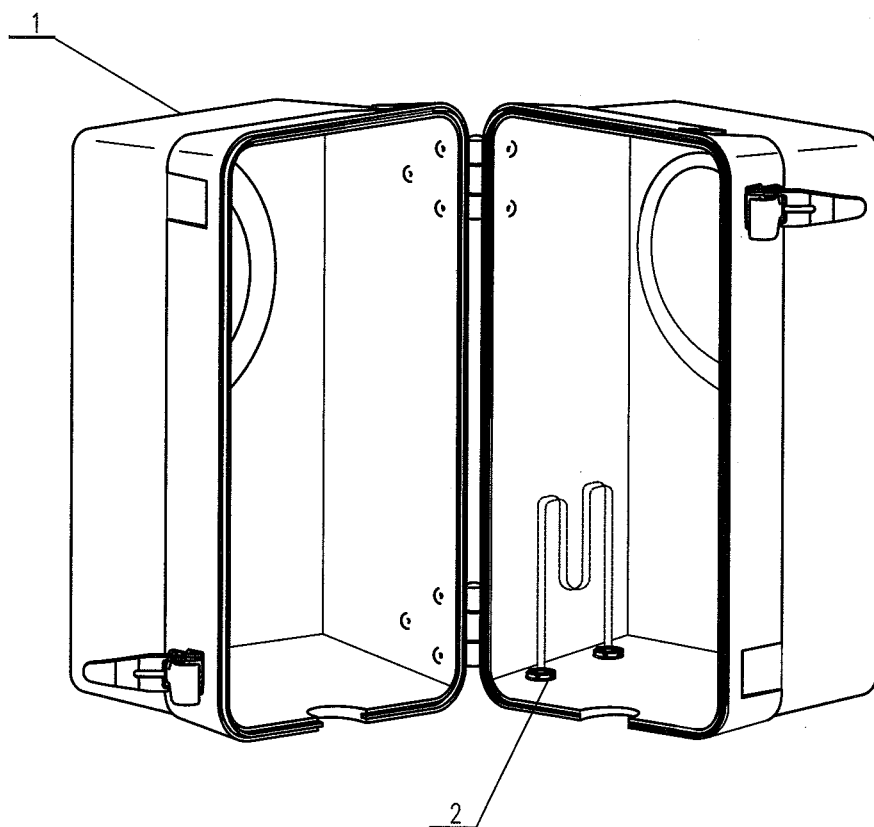
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	微小型保护箱图 MINI PROTECTION BOX DRAWING	标准号	HG/T 21581-2010
		图册号	HK102
		安装图号	HK102-D406
		图册页号	第 90 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



1	BG141NM21	微小型保护箱 MINI PROTECTION BOX	GRP	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

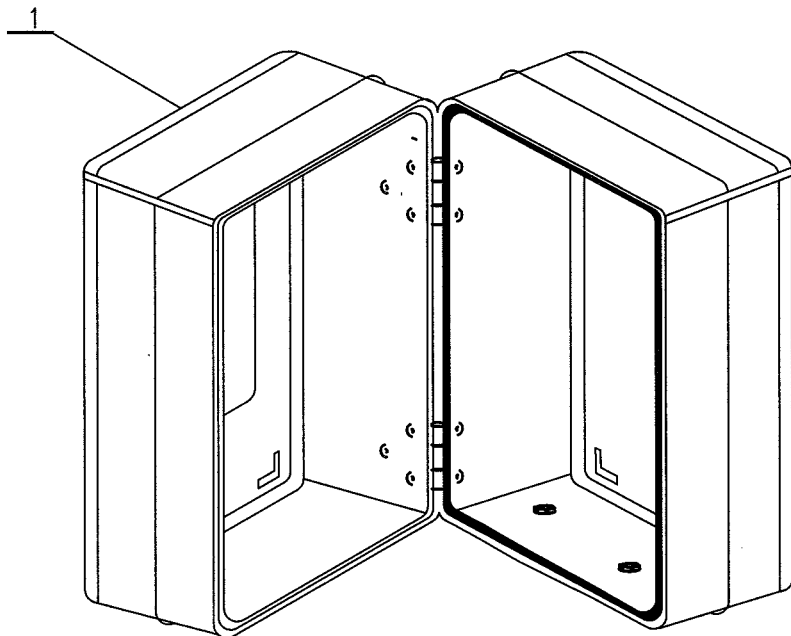
材 料 表      BILL OF MATERIAL					
-----------------------------	--	--	--	--	--

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	微小型保温箱图 MINI HEATING BOX DRAWING	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D407
		图册页号 PAGE NO.	第 91 页 共 101 页 SHEET OF



2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BH141NM21	微小型保温箱 MINI HEATING BOX	GRP	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

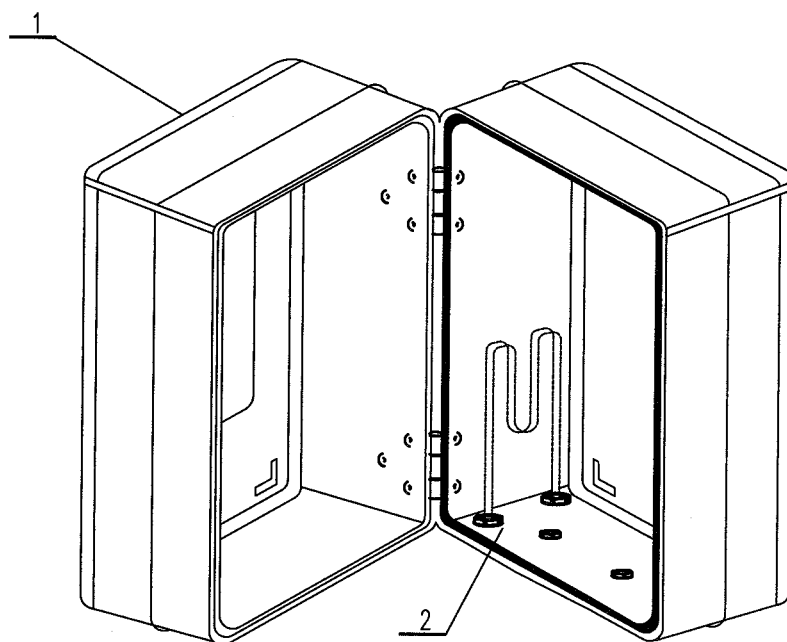
材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	多向开门保护箱图 MULTI PROTECTION BOX DRAWING	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
		安装图号 STALL NO.	HK102-D408		
		图册页号 PAGE NO.	第 92 页 共 101 页 SHEET OF		
<div><div>1</div></div>					
1	BG101NM21	多向开门保护箱 MULTI PROTECTION BOX	GRP	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

多向开门保温箱图  
MULTI HEATING BOX DRAWING

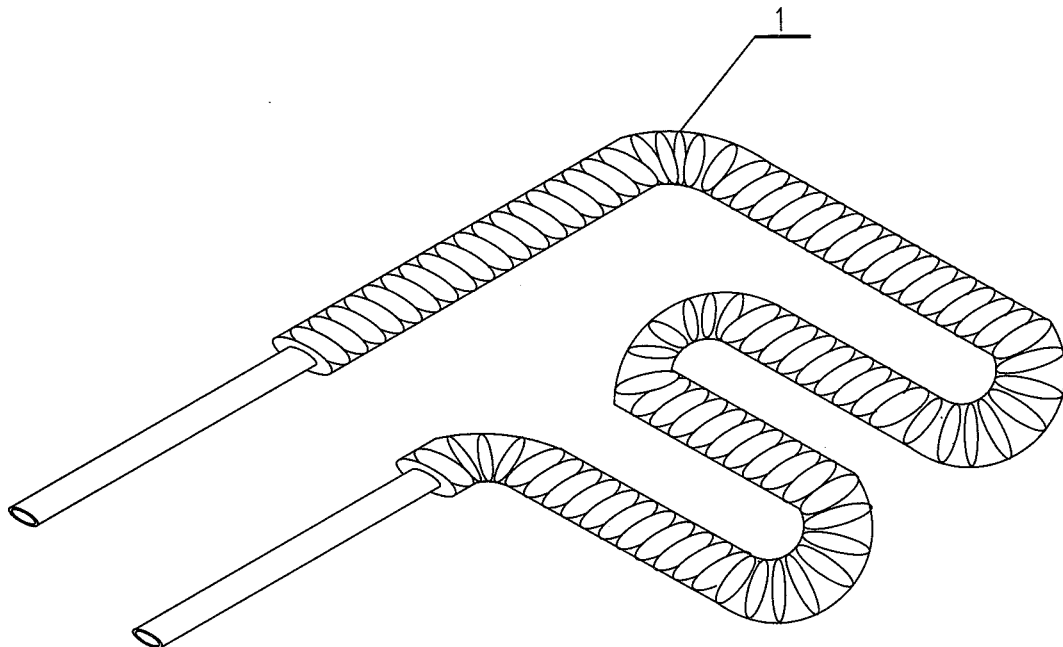
标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D409
图册页号 PAGE NO.	第 93 页 共 101 页 SHEET OF



2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BH101NM21	多向开门保温箱 MULTI HEATING BOX	GRP	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	蒸汽/ 热水加热器图 STEAM/HOT WATER HEATER DRAWING	标准号	HG/T 21581-2010
		图册号	HK102
		安装图号	HK102-D410
		图册页号	第 94 页 共 101 页
		PAGE NO.	SHEET OF



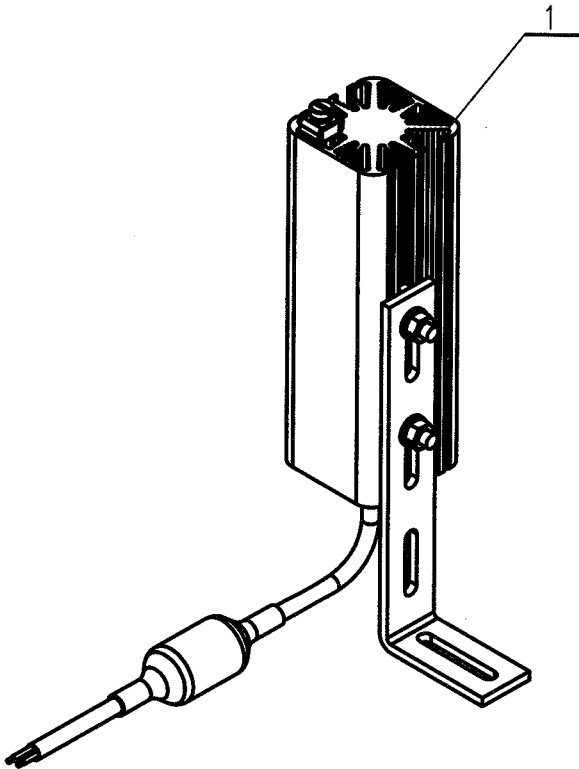
注：1.长度及管径由计算决定。  
2.管接件采用卡套连接。

NOTE: 1. LENGTH AND PIPE SIZE ARE DECIDED BY CALCULATION.  
2. PIPE CONNECTION USE FRONT-BACK

1	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q*TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	电加热器图 ELECTRICAL HEATER DRAWING	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102	
		安装图号 STALL NO.	HK102-D411	
		图册页号 PAGE NO.	第 95 页 共 101 页 SHEET OF	

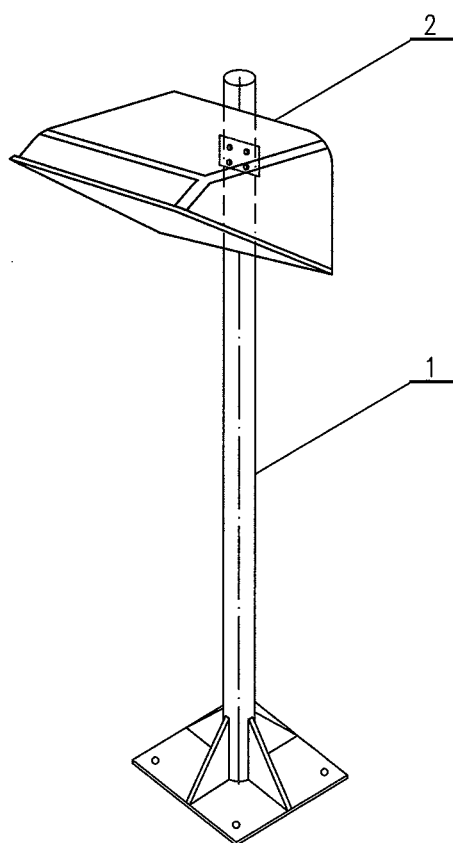


1	EH201UC11	电加热器 ELECTRICAL HEATER		1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	遮阳罩在支架上安装图 HOOK-UP DRAWING OF SUN SHADE ON SUPPORT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D501
		图册页号 PAGE NO.	第 96 页 共 101 页 SHEET OF

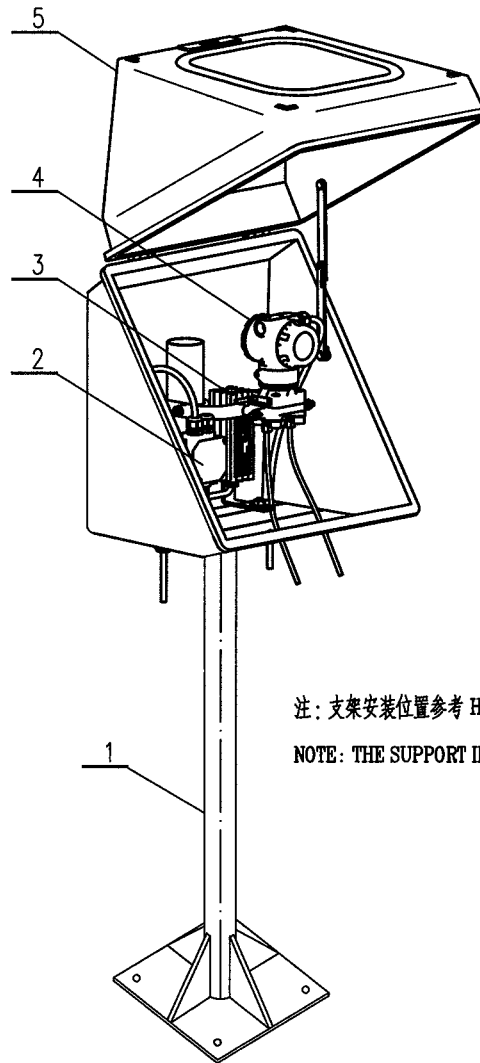


注：支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

2	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GPR	1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	变送器, 对角开门保温(护)箱和支架 组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF TRANS. DIA HEATING (PROTECTION) BOX AND SUPPORT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D502
		图册页号 PAGE NO.	第 97 页 共 101 页 SHEET OF



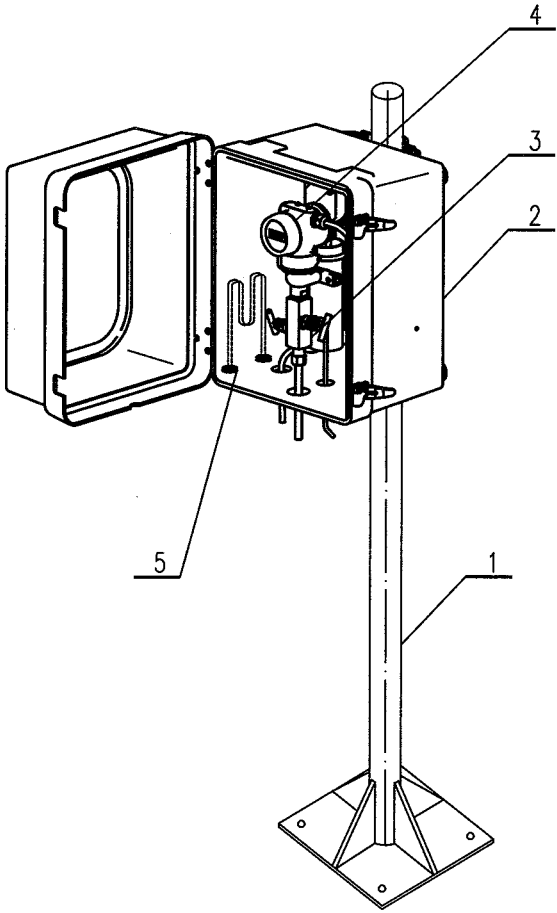
注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	BH121NM21 BG121NM21	对角开门保温(护)箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		变送器 TRANSMITTER		1	
3	EH201UC11	电加热器 ELECTRICAL HEATER		1	可选件
2		接线盒 JUNCTION BOX		1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2" 组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	变送器, 多向开门保温(护)箱和支架 组合安装图 HOOK-UP DRAWING TRANS. MULTI HEATING (PROTECTION)BOX AND SUPPORT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK102
		安装图号 STALL NO.	HK102-D503
		图册页号 PAGE NO.	第 98 页 共 101 页 SHEET OF



注：支架安装位置参考 HK102-301~306.  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
4		变送器 TRANSMITTER		1	
3		二阀组 2-WAY MANIFOLD	304	1	
2	BH101NM21 BG1011NM21	多向开门保温(护)箱 MULTI HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准			变送器, 微小型保温(护)箱组合安装图		标准号	HG/T 21581-2010
自控安装图册			HOOK-UP DRAWING OF		图册号	HK102
INST. HOOK-UP			TRANS. MINI HEATING (PROTECTION) BOX		HOOK-UP NO.	
					安装图号	HK102-D504
					STALL NO.	
					图册页号	第 99 页 共 101 页
					PAGE NO.	SHEET OF

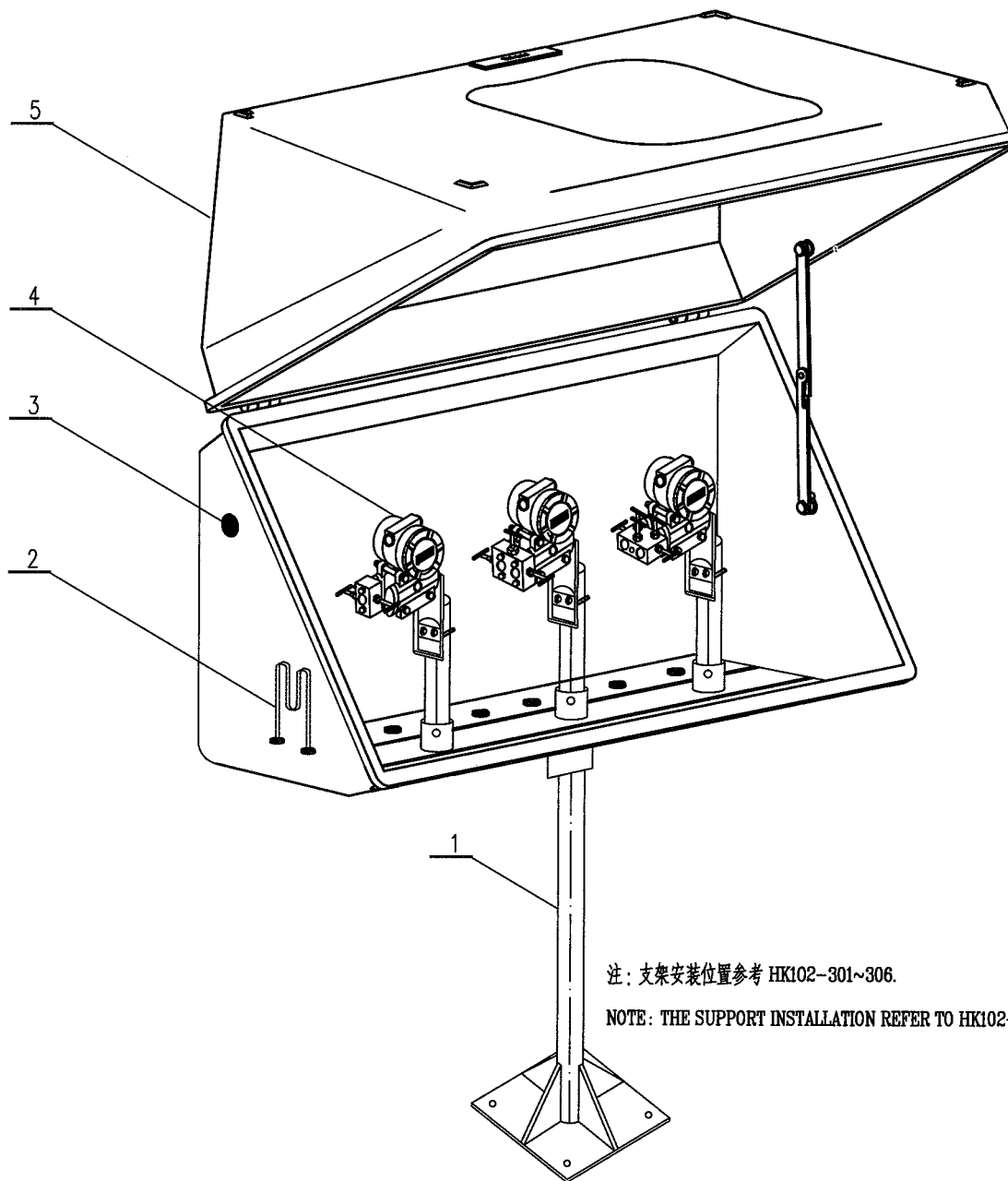
4		变送器 TRANSMITTER		1	
3		三阀组 3-WAY VALVE		1	
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BG141NM21 BH141NM12	微小型保温(护)箱 MINI HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

多台变送器,保温(护)箱,支架  
组合安装图  
HOOK-UP DRAWING OF MULTI TRANS. HEATING  
(PROTECTION)BOX AND SUPPORT

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK102
安装图号 STALL NO.	HK102-D505
图册页号 PAGE NO.	第 100 页 共 101 页 SHEET OF



注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.

NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

5	BH123NM21 BG123NM21	对角开门保温(护)箱 DIA HEATING BOX	GRP	1	
4		变送器 TRANSMITTER		3	
3		密封圈 SEAL	乙丙橡胶	7	保温(护)箱配套
2	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	2"组合件 Q235B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			变送器, 遮阳罩, 多向开门保温(护)箱 和支架组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF TRANS. MULTI HEATING (PROTECTION)BOX SUN SHADE AND SUPPORT			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
						图册号 HOOK-UP NO.	HK102		
						安装图号 STALL NO.	HK102-D506		
						图册页号 PAGE NO.	第 101 页 SHEET	共 101 页 OF	

注: 支架安装位置参考 HK102-301~306.  
NOTE: THE SUPPORT INSTALLATION REFER TO HK102-301~306.

6	EH601SS12	蒸汽加热器 STEAM HEATER		1	可选件
5	BS101NM21	遮阳罩 SUN SHADE	GRP	1	
4		变送器 TRANSMITTER		1	
3		二阀组 2-WAY MANIFOLD	304	1	
2	BH1013NM21 BG101NM21	多向开门保温(护)箱 MULTI HEATING(PROTECTION) BOX	GRP	1	
1	BT101CS63	支架 SUPPORT	Q235B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册

HG/T 21581-2010

# 气动控制阀 / 切断阀管路连接图册

HK103

编制：东华工程科技股份有限公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>气动控制阀/切断阀管路 连接图册</b> (HK103) <b>目次</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图 号 STALL NO.	HK103-001
		图册页 号 PAGE NO.	第 1 页 共 3 页 SHEET OF

1 目次	HK103-001	177
2 编制说明	HK103-002	181
3 气动控制阀/切断阀管路连接图典型图		
3.1 气动薄膜执行机构的控制阀气动管路连接图		
3.1.1 有电-气转换器的控制阀气动管路图		
1 无气动阀门定位器的控制阀气动管路图	HK103-D101	183
2 有气动阀门定位器的控制阀气动管路图	HK103-D102	184
3.1.2 有电-气阀门定位器的控制阀气动管路图	HK103-D103	185
3.1.3 有气动继动器的控制阀气动管路图	HK103-D104	186
3.1.4 有电动阀位变送器的控制阀气动管路图		
1 有电动阀位变送器的控制阀气动管路图(回路供电)	HK103-D105	187
2 有电动阀位变送器的控制阀气动管路图(外供电源)	HK103-D106	188
3.1.5 有气动保位阀的控制阀气动管路图		
1 有气动保位阀的控制阀气动管路图(电-气阀门定位器)	HK103-D107	189
2 有气动保位阀的控制阀气动管路图(电-气转换器、气动 阀门定位器)	HK103-D108	190
3.1.6 有气动阀门定位器的分程控制阀气动管路图		
1 有气动阀门定位器的分程控制阀气动管路图(电信号输入, 电-气转换器)	HK103-D109	191
2 有气动阀门定位器的分程控制阀气动管路图(气信号输入)	HK103-D110	192
3.1.7 有电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图		
1 有电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图(DCS 输出 4~20mA; 4~20mA)	HK103-D111	193
2 有电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图(DCS 输出 4~12mA; 12~20mA)	HK103-D112	194
3 有电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图(DCS 输出 4~20mA)	HK103-D113	195
3.1.8 有气控阀的控制阀气动管路图		
1 有气控阀的控制阀气动管路图(三通阀)	HK103-D114	196
2 有气控阀的控制阀气动管路图(二通阀)	HK103-D115	197



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>气动控制阀/切断阀管路 连接图册</b> (HK103) <b>目次</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图 号 STALL NO.	HK103-001
		图册页 号 PAGE NO.	第 2 页 共 3 页 SHEET OF

### 3.2 有电磁阀的气动薄膜执行机构控制阀气动管路连接图

#### 3.2.1 两位控制阀气动管路图

1 两位控制阀气动管路图(单电磁阀)	HK103-D201	198
2 两位控制阀气动管路图(冗余双电磁阀)	HK103-D202	199

#### 3.2.2 有电磁阀的控制阀(气关阀)气动管路图

1 有电磁阀的控制阀(气关阀)气动管路图(无定位器)	HK103-D203	200
2 有电磁阀的控制阀(气关阀)气动管路图(有定位器)	HK103-D204	201

#### 3.2.3 有电磁阀无定位器控制阀气动管路图

1 有电磁阀无定位器控制阀气动管路图(三通电磁阀)	HK103-D205	202
2 有电磁阀无定位器控制阀气动管路图(二通电磁阀)	HK103-D206	203

#### 3.2.4 有电磁阀有定位器控制阀气动管路图

1 有电磁阀有定位器控制阀气动管路图(三通电磁阀)	HK103-D207	204
2 有电磁阀有定位器控制阀气动管路图(二通电磁阀)	HK103-D208	205
3 有电磁阀有定位器控制阀气动管路图(冗余三通电磁阀)	HK103-D209	206

#### 3.2.5 有电磁阀和气动阀门定位器的控制阀气动管路图

1 有电磁阀和气动阀门定位器的控制阀气动管路图 (单电磁阀)	HK103-D210	207
2 有电磁阀和气动阀门定位器的控制阀气动管路图(冗余双 电磁阀)	HK103-D211	208

#### 3.2.6 有两个电磁阀的控制阀气动管路

1 有两个电磁阀的控制阀气动管路图(联锁安全)	HK103-D212	209
2 有两个电磁阀的控制阀气动管路图(与门)	HK103-D213	210

#### 3.2.7 有三个电磁阀的控制阀气动管路图(与门)

HK103-D214	211
------------	-----

#### 3.2.8 有电磁阀和气动阀门定位器的分程控制阀气动管路图

1 有电磁阀和气动阀门定位器的分程控制阀气动管路图 (电-气转换器)	HK103-D215	212
2 有电磁阀和气动阀门定位器的分程控制阀气动管路图 (无电-气转换器)	HK103-D216	213

#### 3.2.9 有电磁阀和电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图

1 有电磁阀和电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图	HK103-D217	214
2 有电磁阀和电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图		

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	气动控制阀/切断阀管路 连接图册 (HK103) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图 号 STALL NO.	HK103-001
		图册页 号 PAGE NO.	第 3 页 共 3 页 SHEET OF

(DCS 输出 4~20mA; 4~20mA)	HK103-D218	215
3 有电磁阀和电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图		
(DCS 输出 4~12mA; 12~20mA)	HK103-D219	216
4 有电磁阀和电-气阀门定位器的分程控制阀气动管路图		
(DCS 输出 4~20mA)	HK103-D220	217
3.2.10 有电磁阀和气动三通阀的控制阀气动管路图	HK103-D221	218
3.2.11 有电磁阀和气源储罐的控制阀气动管路图	HK103-D222	219
3.3 气动活塞执行机构的控制阀气动管路图		
3.3.1 双作用执行机构的控制阀气动管路图		
1 双作用执行机构控制阀气动管路图(电-气阀门定位器)	HK103-D301	220
2 双作用执行机构控制阀气动管路图(电-气转换器、气动 阀门定位器)	HK103-D302	221
3 双作用执行机构控制阀气动管路图(电磁阀)	HK103-D303	222
4 双作用执行机构控制阀气动管路图(电磁阀、三通气控阀)	HK103-D304	223
5 双作用执行机构控制阀气动管路图(气源储罐)	HK103-D305	224
6 双作用执行机构控制阀气动管路图(一路为恒压源)	HK103-D306	225
7 双作用执行机构控制阀气动管路图(气动保位阀)	HK103-D307	226
3.4 气动活塞执行机构的切断阀气动管路连接图		
3.4.1 单作用执行机构的切断阀气动管路图	HK103-D401	227
3.4.2 双作用执行机构切断阀气动管路图		
1 双作用执行机构切断阀气动管路图(四通电磁阀)	HK103-D402	228
2 双作用执行机构切断阀气动管路图(气源储罐、 四通气控阀)	HK103-D403	229
3 双作用执行机构切断阀气动管路图(气源储罐、 三通气控阀)	HK103-D404	230
4 双作用执行机构切断阀气动管路图(气源储罐、压力开关)	HK103-D405	231
5 双作用执行机构切断阀气动管路图(双电控五通电磁阀)	HK103-D406	232
3.5 供气装置气动管路连接图		
3.5.1 六点供气装置图	HK103-D501	233
3.5.2 十二点供气装置图	HK103-D502	234

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>气动控制阀/切断阀管路 连接图册</b> (HK103) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图 号 STALL NO.	HK103-002
		图册页 号 PAGE NO.	第 1 页 共 1 页 SHEET OF

### 1 适用范围

《气动控制阀/切断阀气动管路连接图册》适用于化工、石化、石油以及其他生产装置中气动控制生产过程中的气动管路连接的设计与施工。

### 2 修订要点

《气动控制阀/切断阀气动管路连接图册》(HK103) 是《自控安装图册》(HG/T 21581-95) 中《气动仪表路路连接安装图册》的修订版, 本图册主要修改如下:

#### 2.1 删减内容

气动基地式仪表管路连接图;  
控制室供气装置图;  
盘(架)装仪表供气装置;  
24 点供气装置;  
管路与接管连接图。

#### 2.2 增加内容

DCS 分程控制内容;  
多信号“与”门控制系统;  
双电控五通电磁阀控制系统。

### 3 图册组成

气动薄膜执行机构的控制阀气动管路连接图;  
带电磁阀的气动薄膜执行机构控制阀气动管路连接图;  
气动活塞执行机构的控制阀气动管路连接图;  
气动活塞执行机构的切断阀气动管路连接图;  
供气装置气动管路连接图。

### 4 技术规定及安装要求

控制阀/切断阀所有控制用的附件, 如电-气转换器、阀门定位器、电磁阀、气控阀、阀位变送器、阀位开关、气动继电器、空气过滤减压器、气动保位阀、平衡阀、气源储罐、气源三联件、止回阀及其管接头等, 均由控制阀/切断阀制造商成套供货并负责安装。气动管路的连接管为  $\phi 8$  不锈钢管, 材质为 0Cr18Ni9 (304)。在需快速开启和关闭或切断的场合气动管路可选用  $NPS 1/2$  不锈钢管, 材质为 0Cr18Ni9 (304)。

本 图 册 编 制: 夏余欢 李 斌 端木贤  
校 核: 马恒平  
审 核: 童秋阶 高 欣

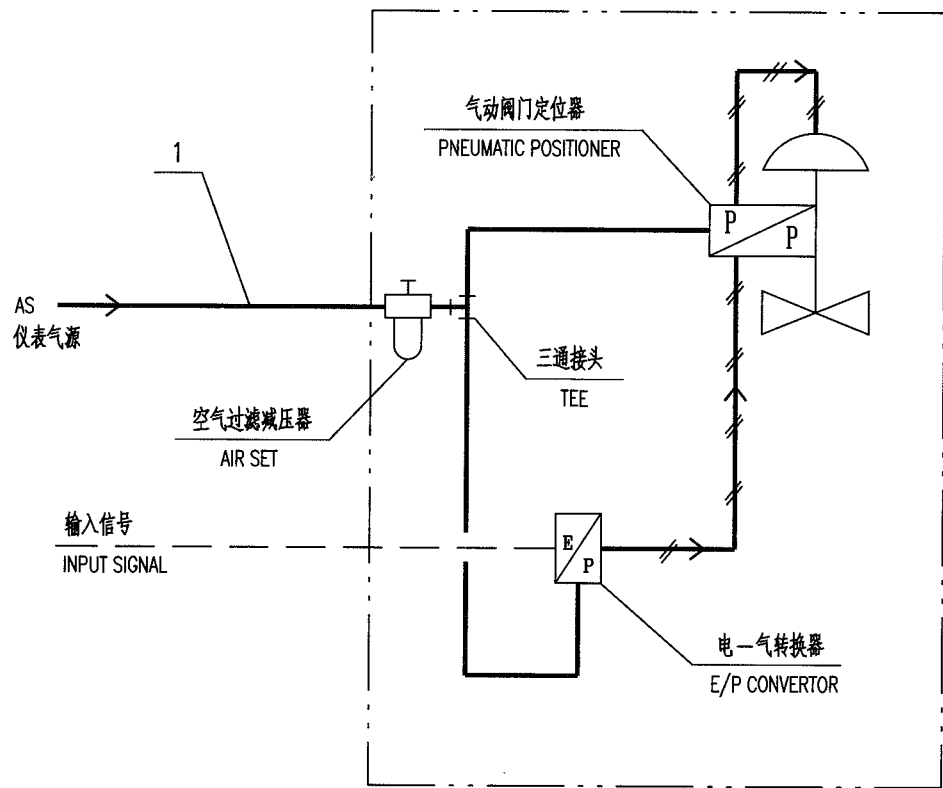
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	无气动阀门定位器的控制阀 气动管路图 HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITHOUT PNEUMATIC POSITIONER)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D101		
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 52 页 SHEET OF		

注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有气动阀门定位器的控制阀 气动管路图 HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH PNEUMATIC POSITIONER)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D102
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 52 页 SHEET OF



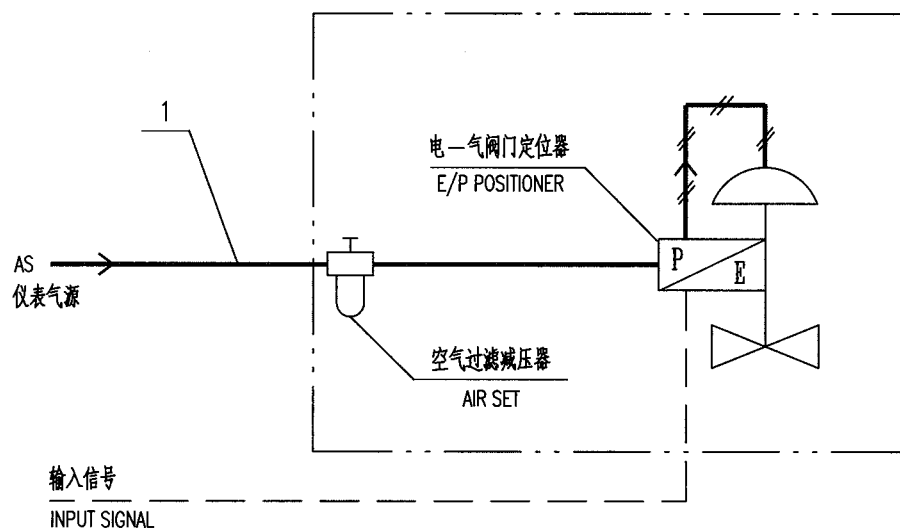
注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表    BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电—气阀门定位器的控制阀 气动管路图 HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH E/P POSITIONER)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D103
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 52 页 SHEET OF



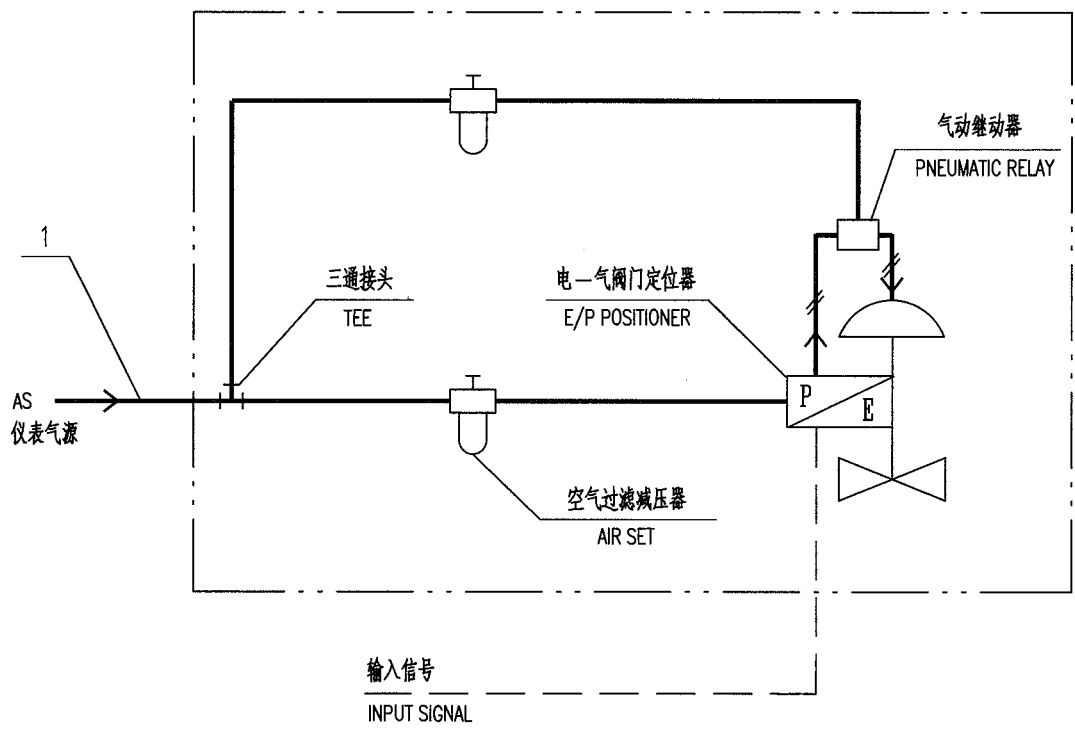
注：点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	Ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有气动继动器的控制阀气动管路图 HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH PNEUMATIC RELAY)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 1581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D104
		图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 52 页 SHEET OF



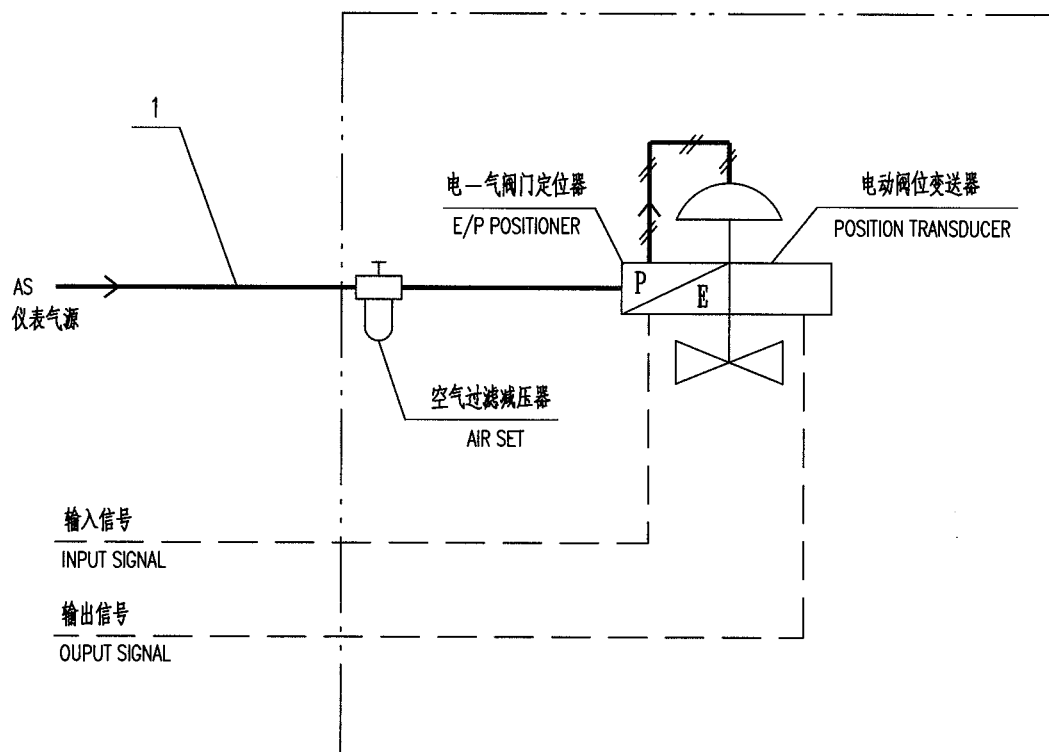
注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表    BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电动阀位变送器的控制阀 气动管路图(回路供电) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH ELECTRIC POSITION TRANSDUCER, LOOP POWER SUPPLY)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D105
		图册页号 PAGE NO.	第 5 页 共 52 页 SHEET OF



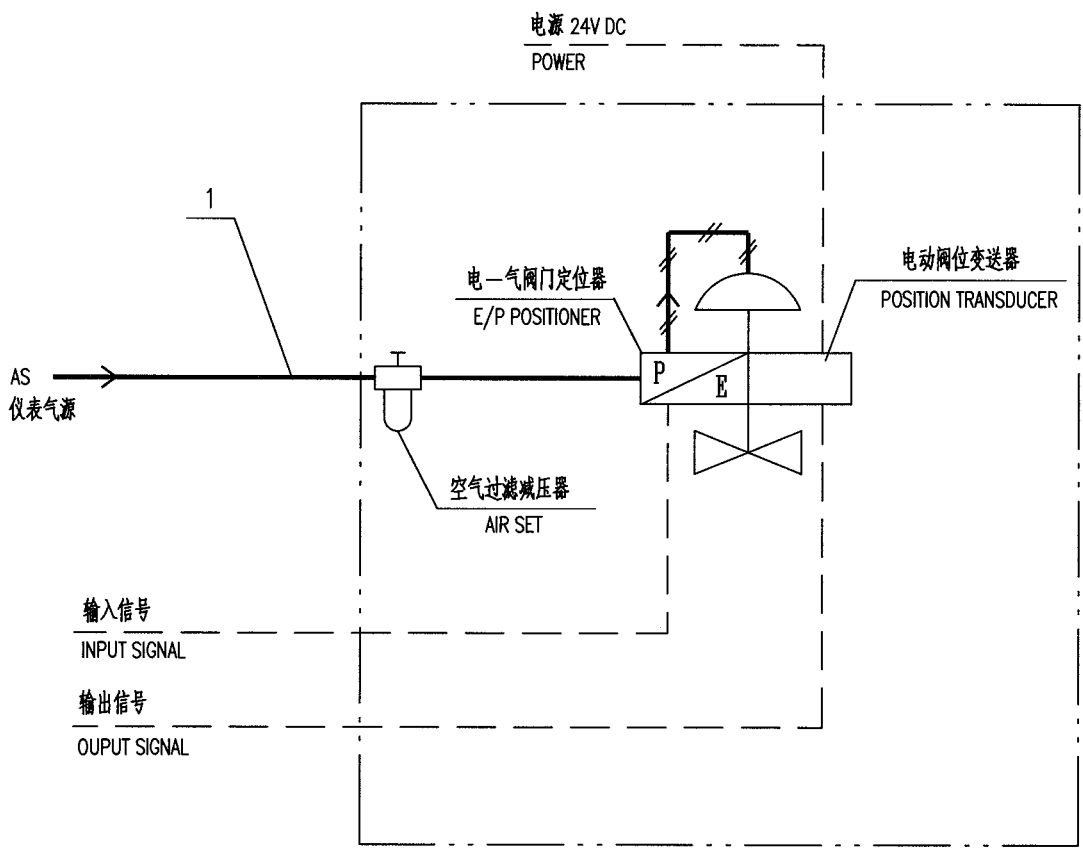
注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电动阀位变送器的控制阀 气动管路图(外供电源) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH ELECTRIC POSITION TRANSDUCER, EXTERNAL POWER SUPPLY)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D106
		图册页号 PAGE NO.	第 6 页 共 52 页 SHEET OF



注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有气动保位阀的控制阀气动管路图 (电—气阀门定位器) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH PNEUMATIC LOCK-UP VALVE, WITH E/P POSITIONER)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D107		
		图册页号 PAGE NO.	第 7 页 SHEET	共 52 页 OF	

AS 仪表气源

1

三通接头  
TEE

气动保位阀  
PNEUMATIC LOCK-UP VALVE

空气过滤减压器  
AIR SET

电—气阀门定位器  
E/P POSITIONER

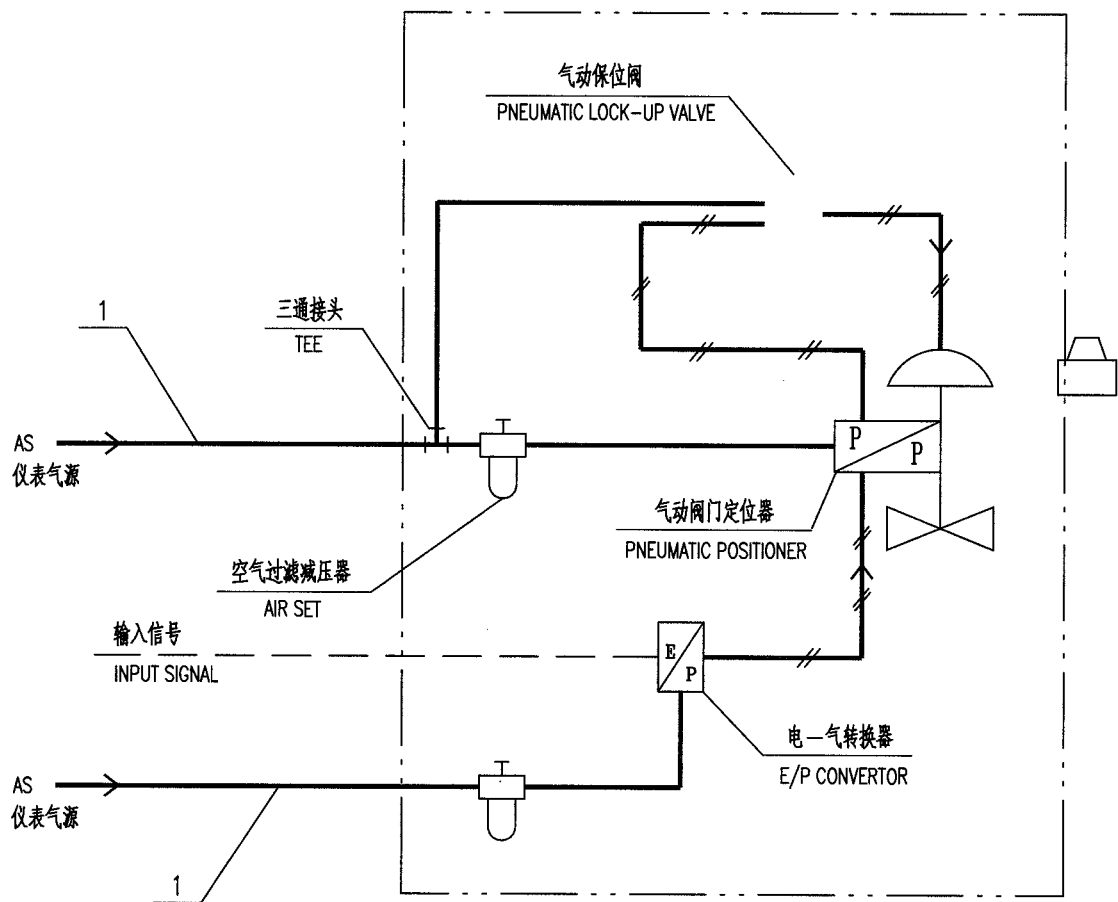
输入信号  
INPUT SIGNAL

注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有气动阀门定位器的分程控制阀 气动管路图 (电信号输入, 电—气转换器) HOOK-UP DWG. OF SPLIT CONTROL VALVE PIPING (WITH I/P CONVERTOR,ELECTRICITY SIGNAL INPUT)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D109		
		图册页号 PAGE NO.	第 9 页 共 52 页 SHEET OF		

注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		有气动阀门定位器的分程控制阀 气动管路图 (气信号输入) HOOK-UP DWG. OF SPLIT CONTROL VALVE PIPING (GAS SIGNAL INPUT)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK103	
				安装图号 STALL NO.	HK103-D110	
				图册页号 PAGE NO.	第 10 页 共 52 页 SHEET OF	
<div></div>						
<div>注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。 NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.</div>						
1	PC226SS12	管子 TUBE	∅8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		有电—气阀门定位器的分程控制阀气动管路图 (DCS输出4~20mA;4~20mA) HOOK-UP DWG. OF SPLIT CONTROL VALVE PIPING (WITH E/P POSITIONER)(DCS OUTPUT 4~20mA;4~20mA)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK103	
				安装图号 STALL NO.	HK103-D111	
				图册页号 PAGE NO.	第 11 页 共 52 页 SHEET OF	

注： 1. 分程控制功能在DCS内部实现。

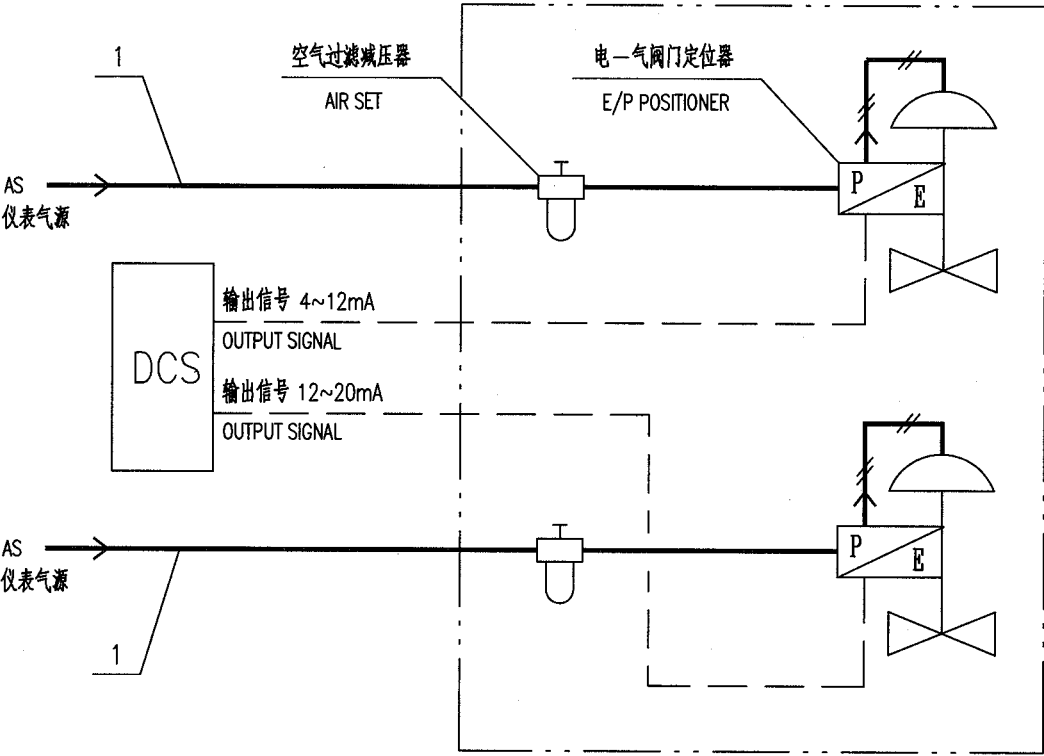
2. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. SPLIT RANGE CONTROL IS ACHIEVED BY DCS.

2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电—气阀门定位器的分程控制阀气动管路图 (DCS输出4~12mA;12~20mA) HOOK-UP DWG. OF SPLIT CONTROL VALVE PIPING (WITH I/P POSITIONER)(DCS OUTPUT 4~12mA;12~20mA)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D112
		图册页号 PAGE NO.	第 12 页 共 52 页 SHEET 12 OF 52



- 注： 1. 分程控制功能在DCS内部实现。  
 2. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。
- NOTES: 1. SPLIT RANGE CONTROL IS ACHIEVED BY DCS.  
 2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电—气阀门定位器的分程控制阀气动管路图 (DCS输出4~20mA) HOOK-UP DWG. OF SPLIT CONTROL VALVE PIPING (WITH E/P POSITIONER)(DCS OUTPUT 4~20mA)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D113		
		图册页号 PAGE NO.	第 13 页 SHEET 13 OF 52	共 52 页	

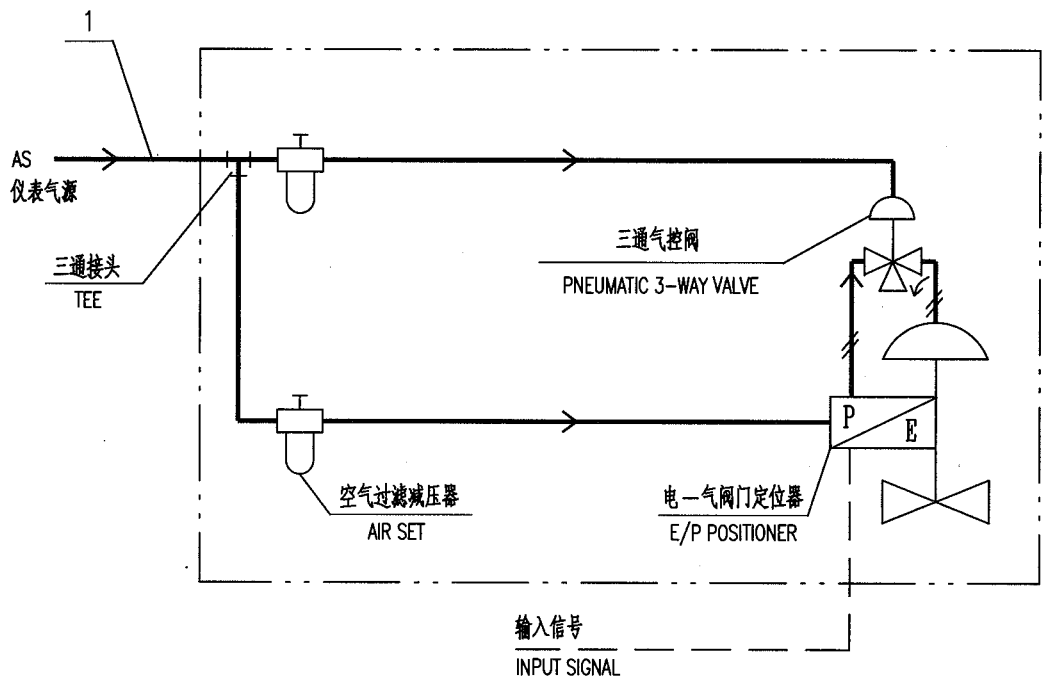
注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	φ8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有气控阀的控制阀气动管路图(三通阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH PNEUMATIC 3-WAY VALVE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D114
		图册页号 PAGE NO.	第 14 页 共 52 页 SHEET OF



注： 1. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有气控阀的控制阀气动管路图(二通阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH PNEUMATIC 2-WAY VALVE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D115		
		图册页号 PAGE NO.	第 15 页 SHEET	共 52 页 OF	

注: 1. 气源故障时: 控制阀保持原位。

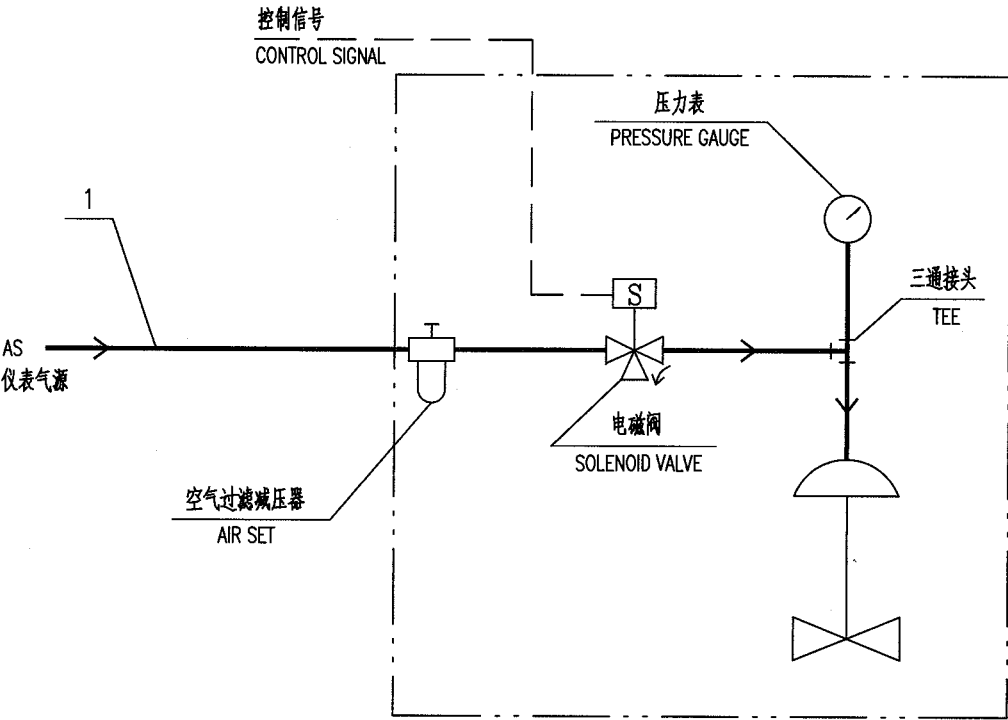
2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. AIR FAILURE: POSITION OF CONTROL VALVE IS HELD.

2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。  
NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		两位控制阀气动管路图(冗余双电磁阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC ON-OFF VALVE PIPING (REDUNANT DOUBLE SOLENOID VALVE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK103	
				安装图号 STALL NO.		HK103-D202	
				图册页号 PAGE NO.		第 17 页 共 52 页 SHEET OF	

控制信号  
CONTROL SIGNAL

电磁阀  
SOLENOID VALVE

压力  
PRESSURE

压力表  
PRESSURE GAUGE

三通接头  
TEE

三通接头  
TEE

空气过滤减压  
AIR SET

AS  
仪表气源

1

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

2

3

1

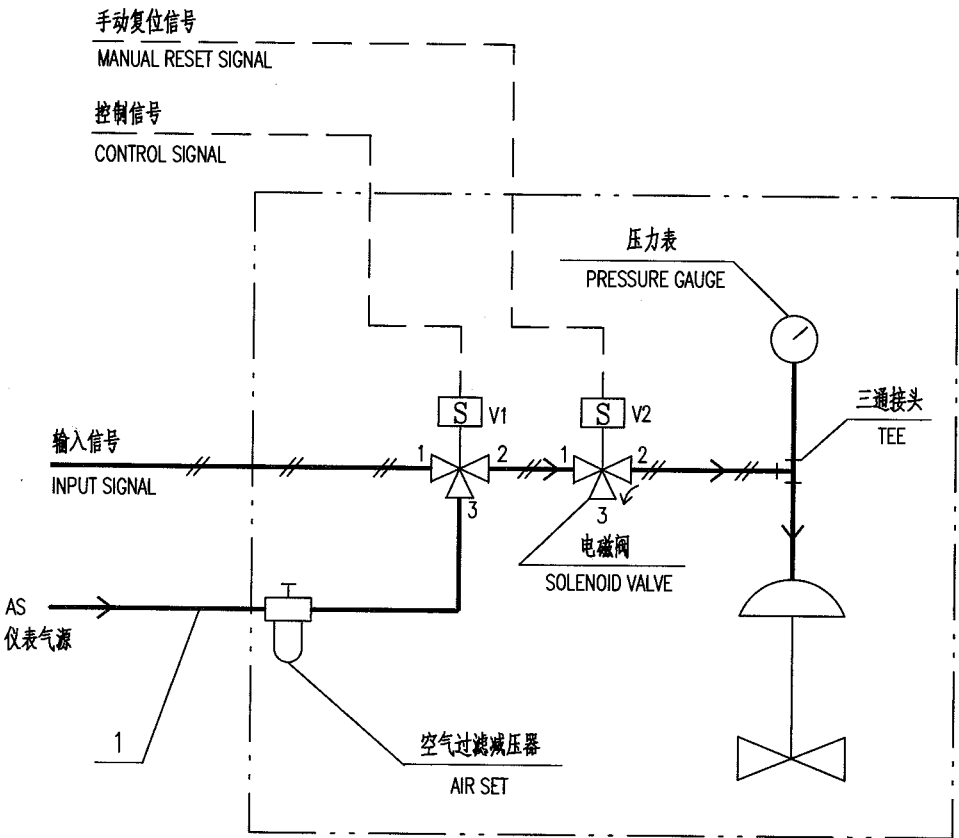
2

3

1

2

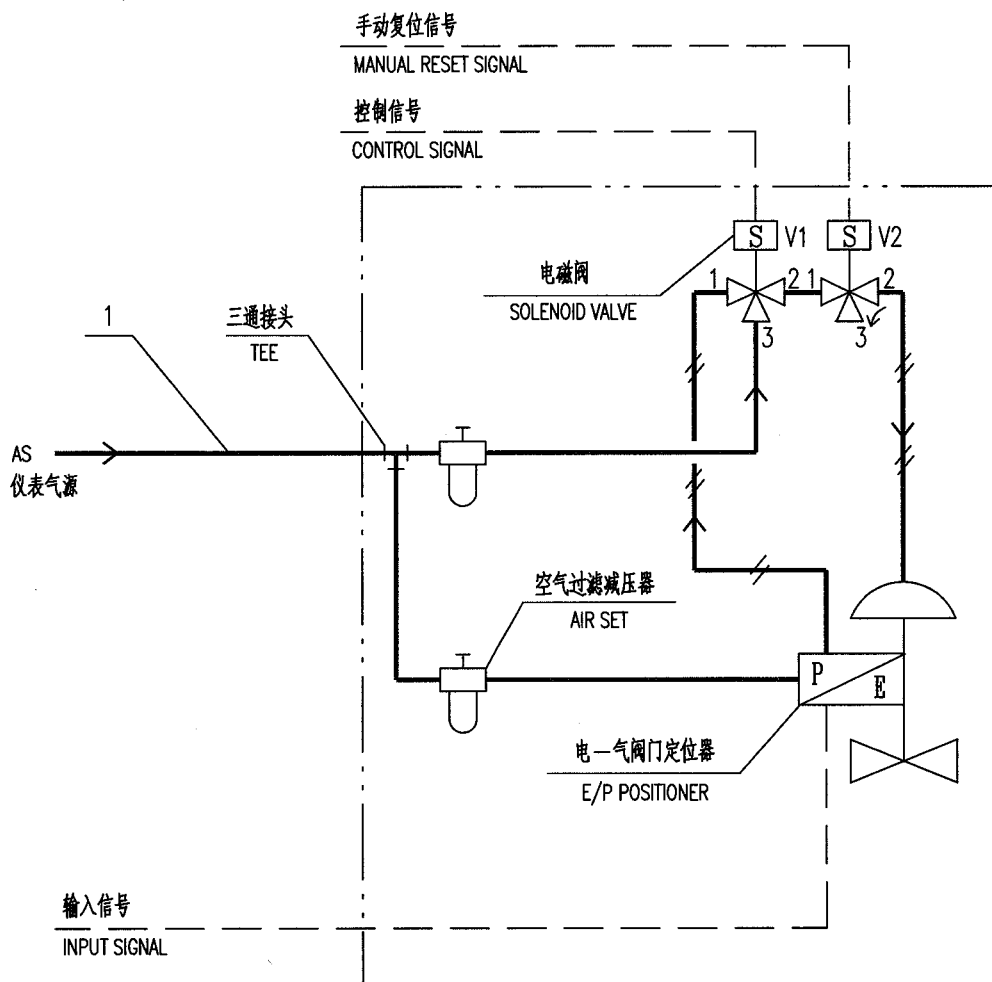
3



注: 1. 正常工作时: V1,V2 均为 1,2 通; 联锁时: V1 均为 2,3 通; 手动复位时: V2 为 2,3 通。  
2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. NORMAL STATE: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2.  
INTERLOCK STATE: V1-2 CONNECTED WITH V1-3, V2-2 CONNECTED WITH V2-3.  
MANUAL RESET STATE: V2-2 CONNECTED WITH V2-3.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

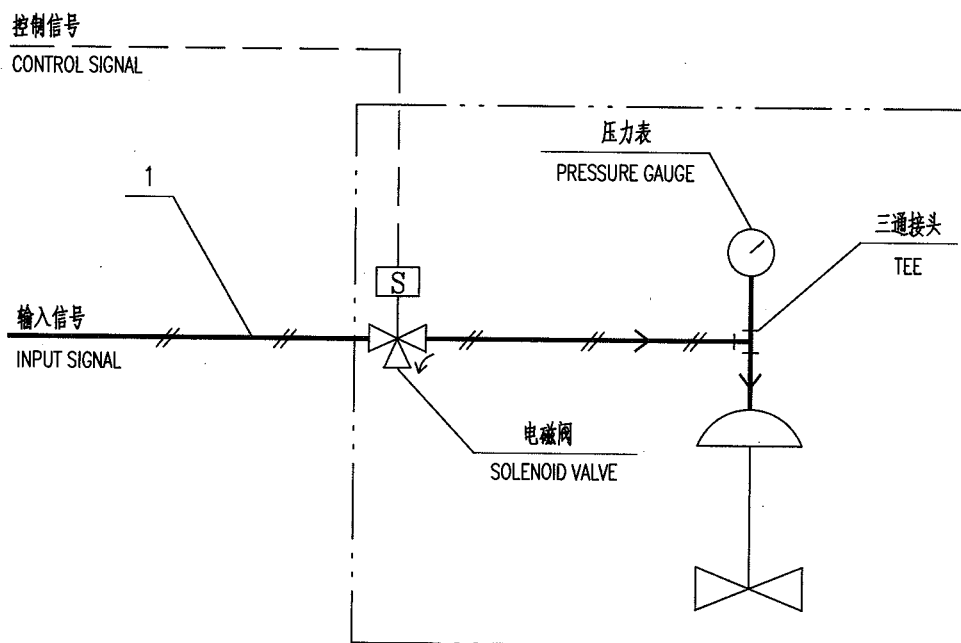
1	PC226SS12	管子 TUBE	Ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



注: 1. 正常工作时: V1,V2 均为1,2通; 联锁时: V1为2,3通,V2为1,2通。  
2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. NORMAL: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2.  
INTERLOCK: V1-2 CONNECTED WITH V1-3, V2-1 CONNECTED WITH V2-2.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



注：点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

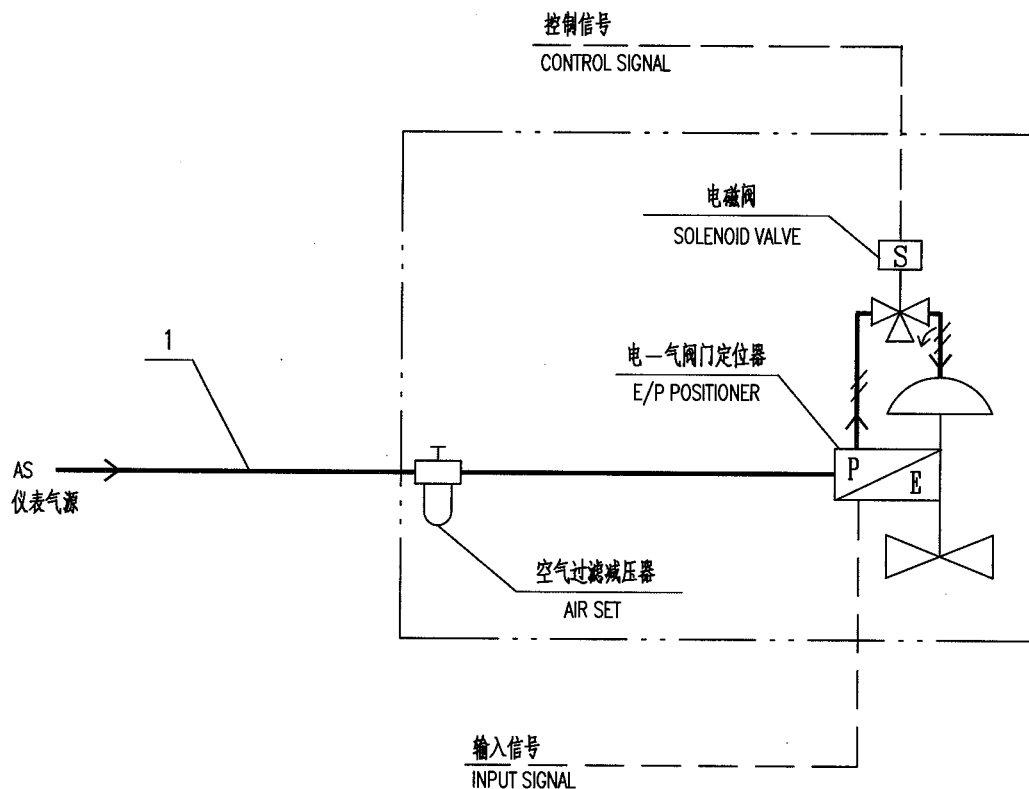
NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	Ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		有电磁阀无定位器控制阀 气动管路图(二通电磁阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH 2 WAY/2 POSITION SOLENOID VALVE, WITHOUT POSITIONER)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK103	
				安装图号 STALL NO.	HK103-D206	
				图册页号 PAGE NO.	第 21 页 共 52 页 SHEET OF	
<div><div><div>控制信号 CONTROL SIGNAL</div><div>1</div><div>输入信号 INPUT SIGNAL</div><div>S</div><div>电磁阀 SOLENOID VALVE</div><div>压力表 PRESSURE GAUGE</div><div>三通接头 TEE</div></div></div>						
<div>注: 1. 气源故障时: 控制阀保持原位。 2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。</div> <div>NOTES: 1. AIR FAILURE: POSITION OF CONTROL VALVE IS HELD. 2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.</div>						
1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

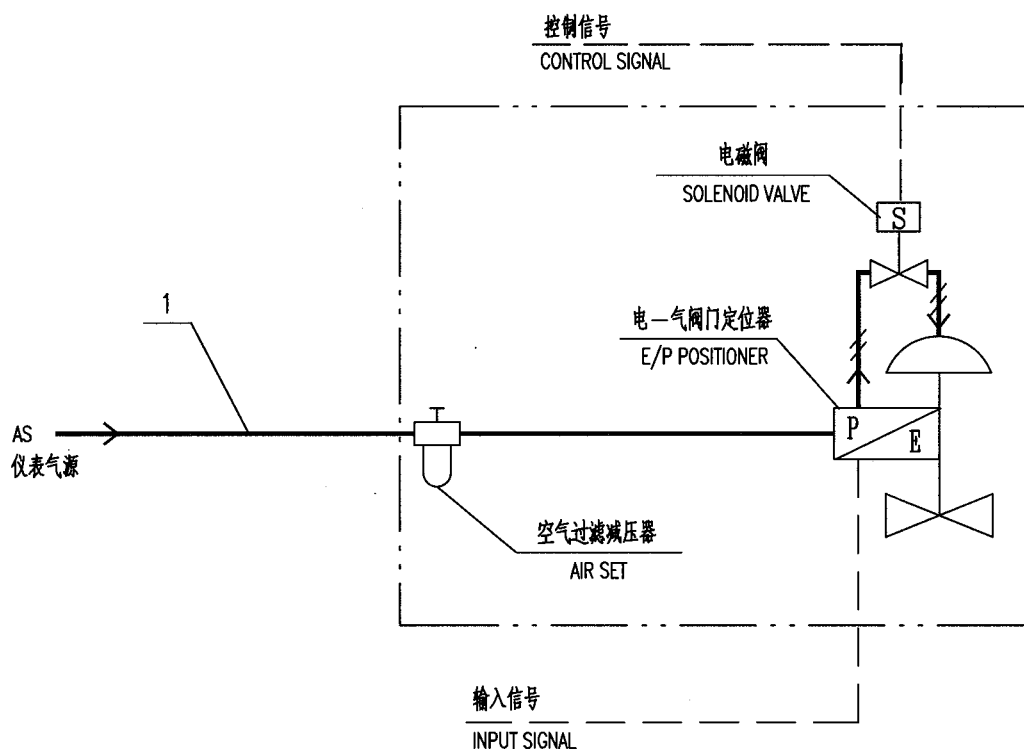




注：点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

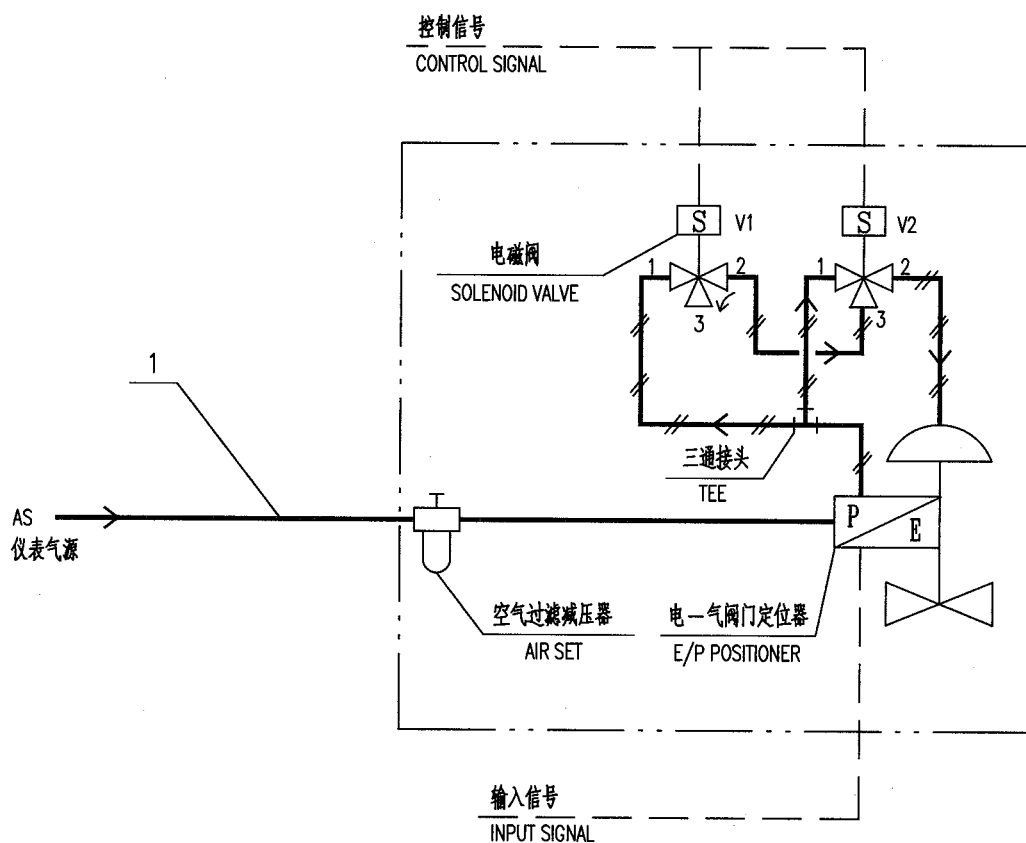
NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



- 注: 1. 气源故障时: 控制阀保持原位。  
2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。
- NOTES: 1. AIR FAILURE: POSITION OF CONTROL VALVE IS HELD.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



注: 1. 正常工作时: V1,V2 均为 1,2 通; 联锁时: V1,V2 均为 2,3 通; V2 故障时: V1 为 1,2 通, V2 为 2,3 通。  
两个电磁阀相互冗余。

2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. NORMAL STATE: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2.

INTERLOCK STATE: V1-2 CONNECTED WITH V1-3, V2-2 CONNECTED WITH V2-3.

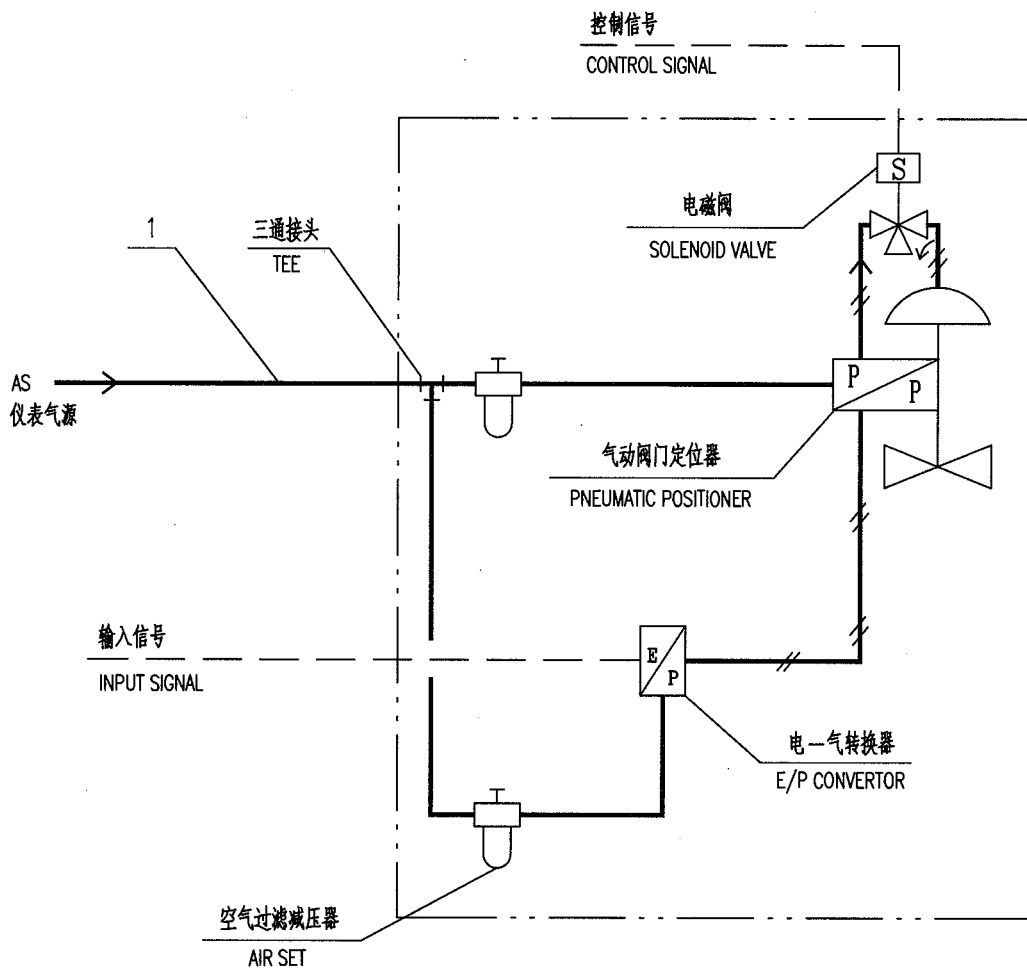
V2 FAILURE STATE: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-2 CONNECTED WITH V2-3.

TWO SOLENOID VALVES BE REDUNDANT EACH OTHER.

2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

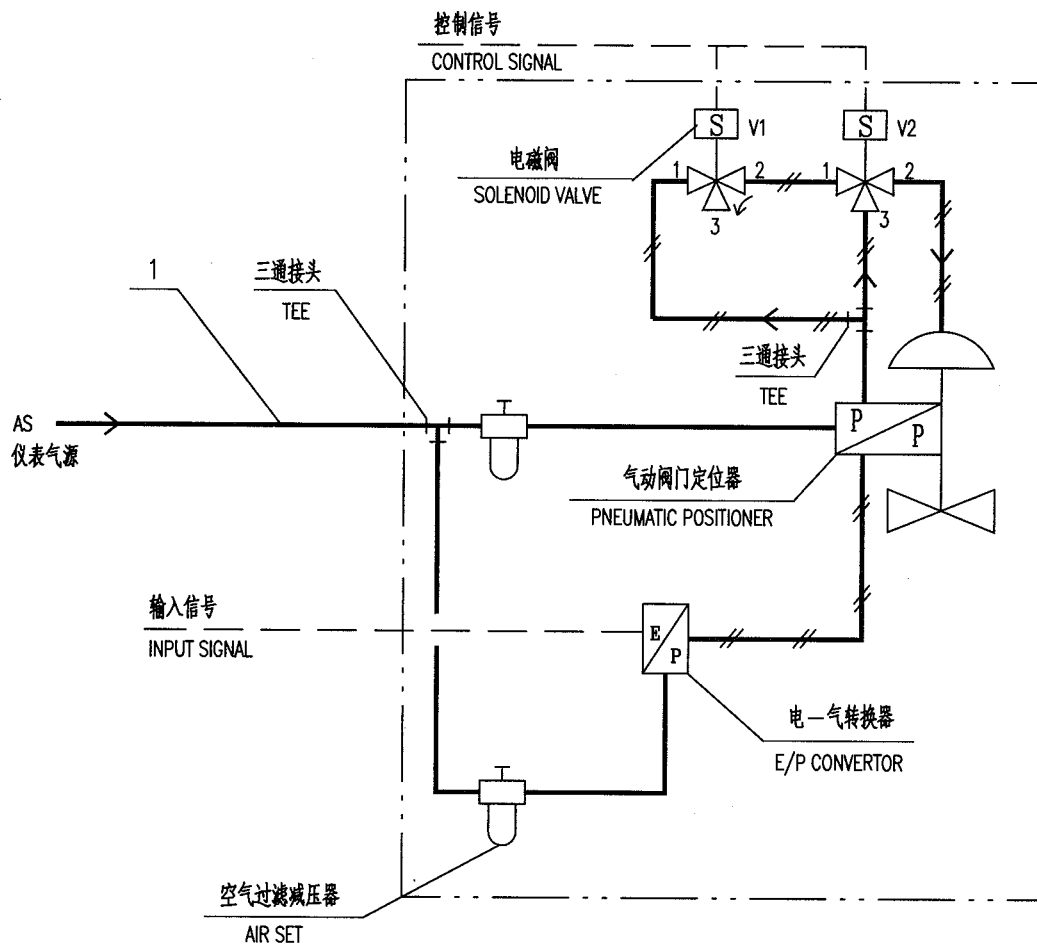
材料表 BILL OF MATERIAL



注：点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



注: 1. 正常工作时: V1 为 1,2 通, V2 为 2,3 通; 联锁时: V1 为 2,3 通, V2 为 1,2 通; V2 故障时: V1, V2 均为 1,2 通。  
两个电磁阀相互冗余。

2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: 1. NORMAL STATE: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-2 CONNECTED WITH V2-3.  
INTERLOCK STATE: V1-2 CONNECTED WITH V1-3, V2-1 CONNECTED WITH V2-2.  
V2 FAILURE STATE: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2.  
TWO SOLENOID VALVES ARE REDUNDANT EACH OTHER.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

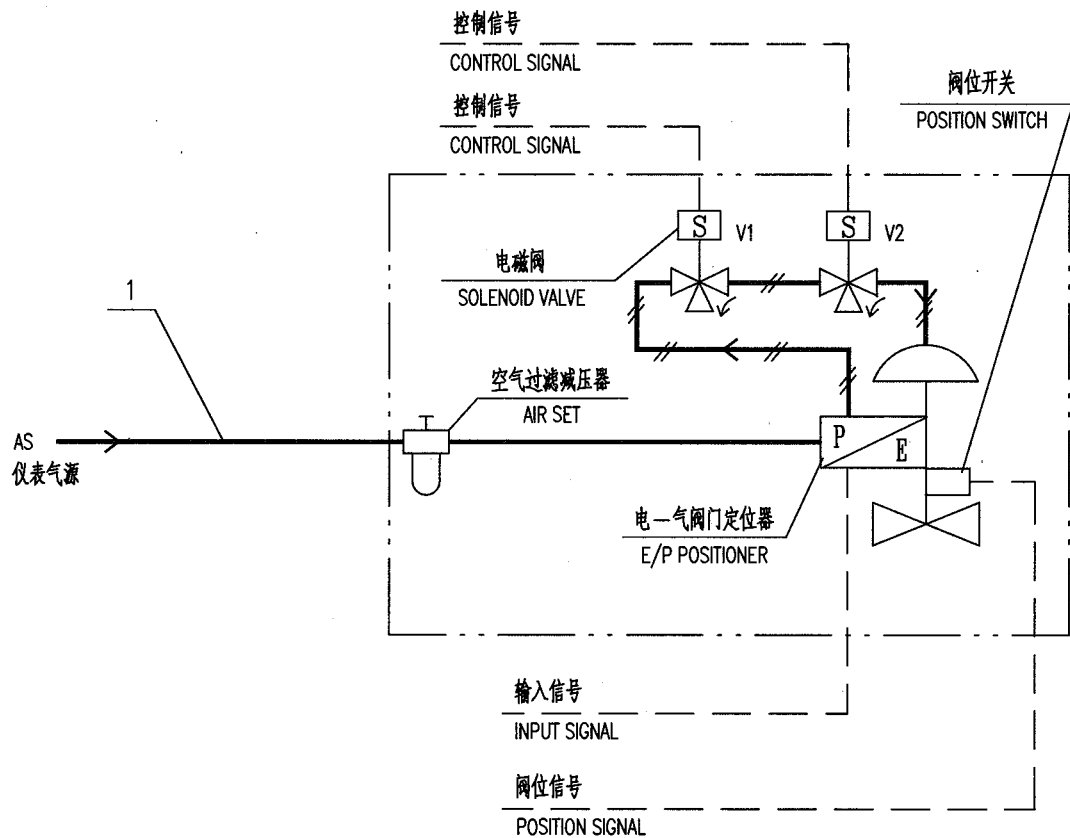
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		有两个电磁阀的控制阀气动管路图 (联锁安全) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH 2 SOLENOID VALVES,SAFETY INTERLOCK)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK103	
				安装图号 STALL NO.	HK103-D212	
				图册页号 PAGE NO.	第 27 页 共 52 页 SHEET OF	
<div><p>控制信号 CONTROL SIGNAL</p><p>控制信号 CONTROL SIGNAL</p><p>电磁阀 SOLENOID VALVE</p><p>1</p><p>AS 仪表气源</p><p>三通接头 TEE</p><p>空气过滤减压器 AIR SET</p><p>电—气阀门定位器 E/P POSITIONER</p><p>输入信号 INPUT SIGNAL</p><p>V1</p><p>V2</p><p>S</p><p>S</p><p>P</p><p>E</p></div>						
<p>注： 1. V1 联锁，调节阀处于设定位置；V2 联锁，控制阀处于安全位置。</p> <p>2. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。</p> <p>NOTE： 1. V1 INTERLOCK STATE: CONTROL VALVE IN SETTING POSITION .</p> <p>V2 INTERLOCK STATE: CONTROL VALVE IN SAFE POSITION .</p> <p>2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.</p>						
1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

有两个电磁阀的控制阀气动管路图 (与门)  
HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING  
(WITH 2 SOLENOID VALVES,AND GATE)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK103
安装图号 STALL NO.	HK103-D213
图册页号 PAGE NO.	第 28 页 共 52 页 SHEET OF

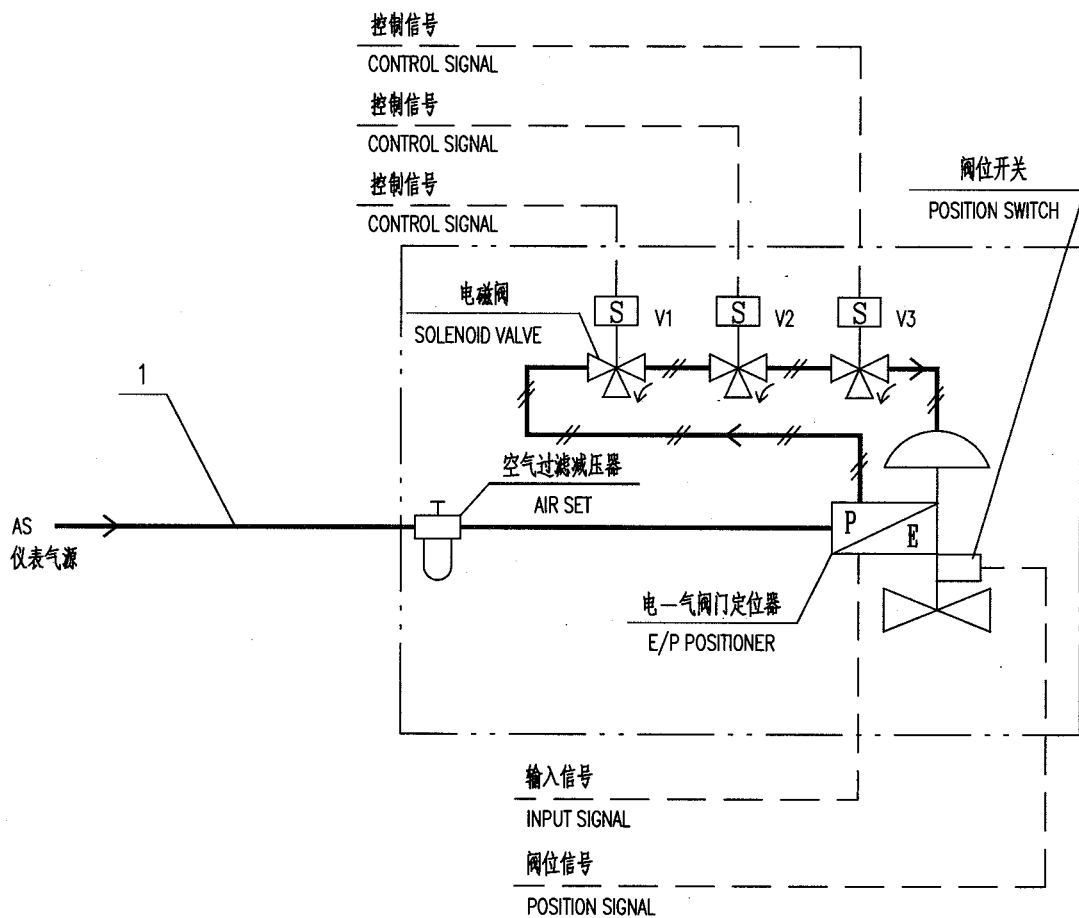


注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。  
NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有三个电磁阀的控制阀气动管路图 (与门) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH 3 SOLENOID VALVES)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D214		
		图册页号 PAGE NO.	第 29 页	共 52 页	OF



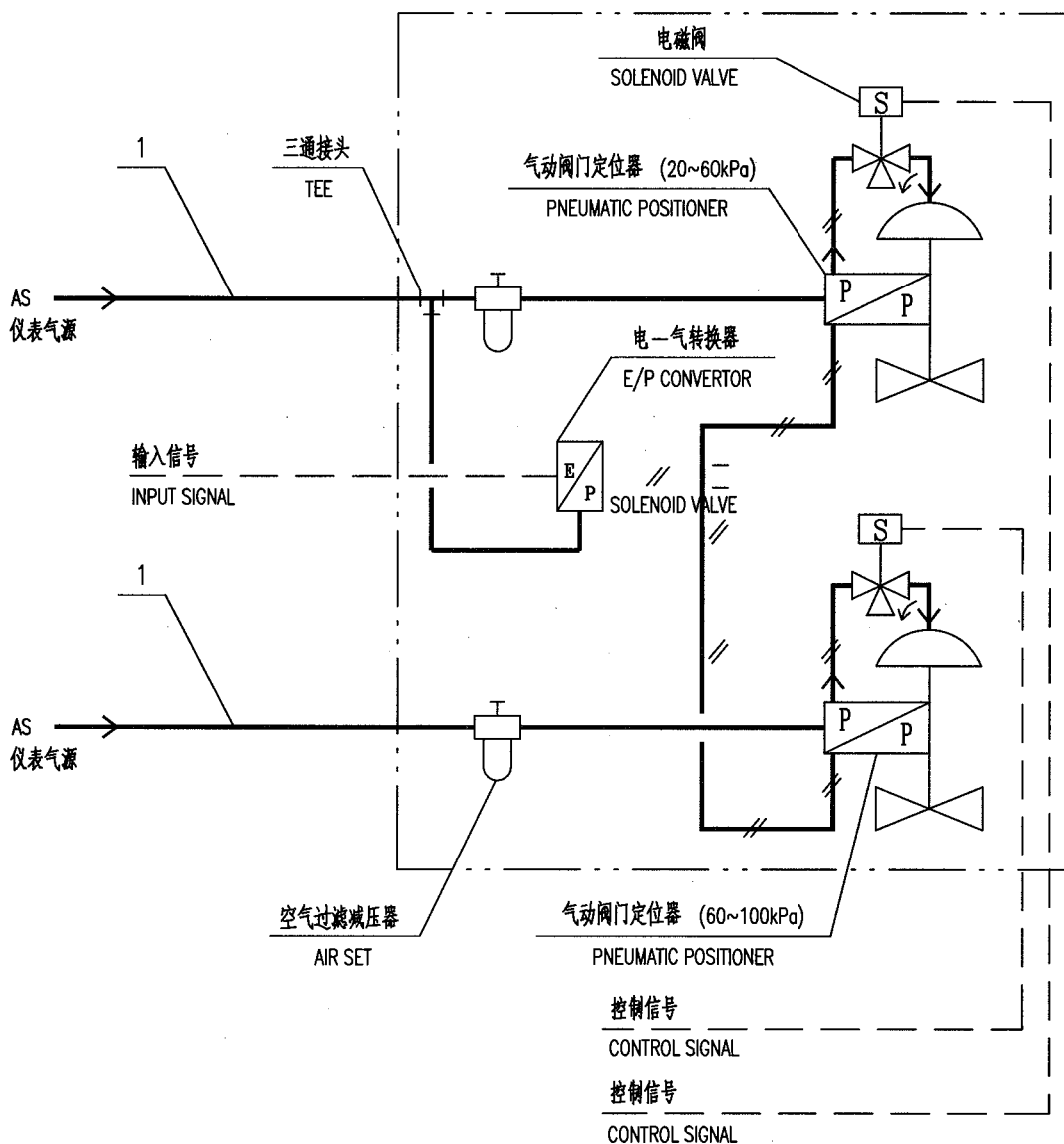
注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL





注：点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电磁阀和气动阀门定位器的分程控制阀 气动管路图(无电—气转换器) HOOK-UP DWG. OF SPLIT RANGE CONTROL VALVE PIPING (WITH SOLENOID VALVE AND PNEUMATIC POSITIONER)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D216		
		图册页号 PAGE NO.	第 31 页 共 52 页 SHEET OF		

电磁阀  
SOLENOID VALVE

1  
空气过滤减压器  
AIR SET

AS  
仪表气源

输入信号  
INPUT SIGNAL

三通接头  
TEE

气动阀门定位器 (20~60kPa)  
PNEUMATIC POSITIONER

1  
AS  
仪表气源

气动阀门定位器 (60~100kPa)  
PNEUMATIC POSITIONER

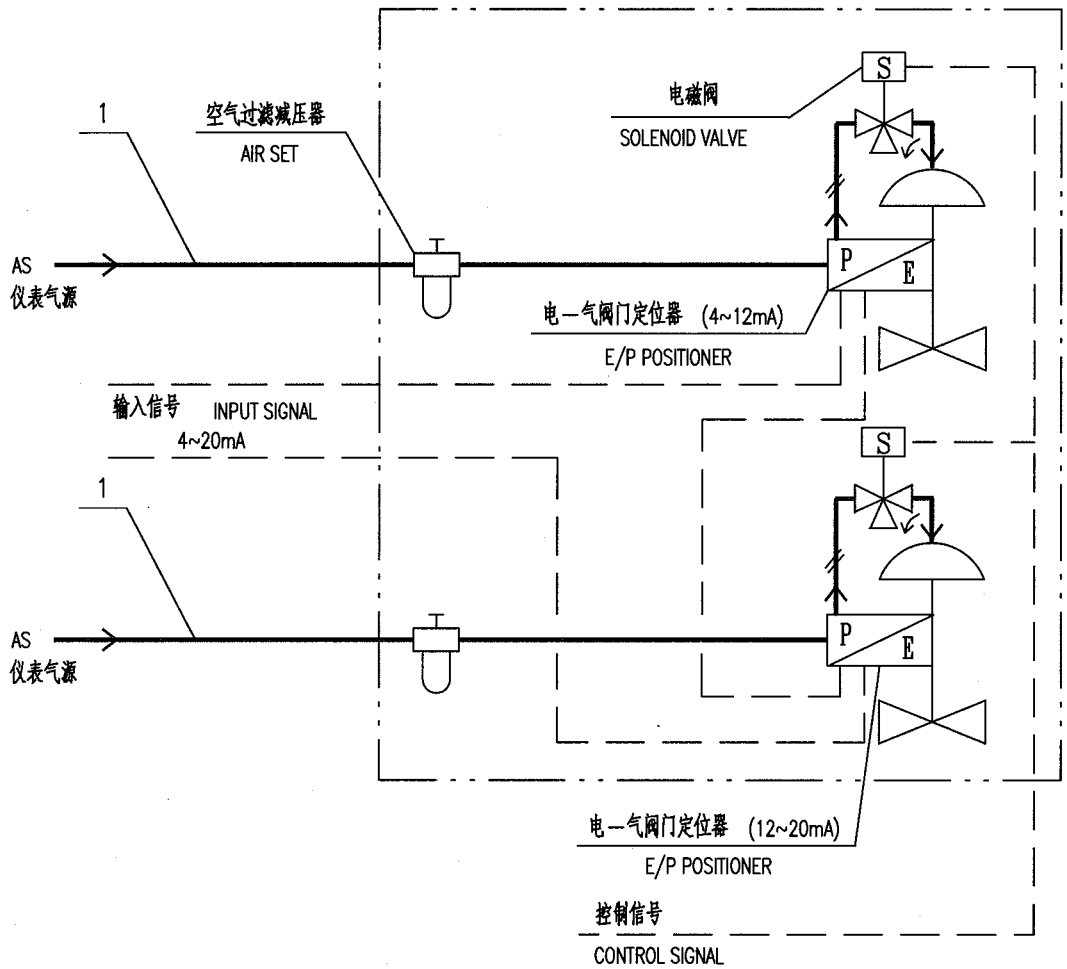
控制信号  
CONTROL SIGNAL

控制信号  
CONTROL SIGNAL

注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

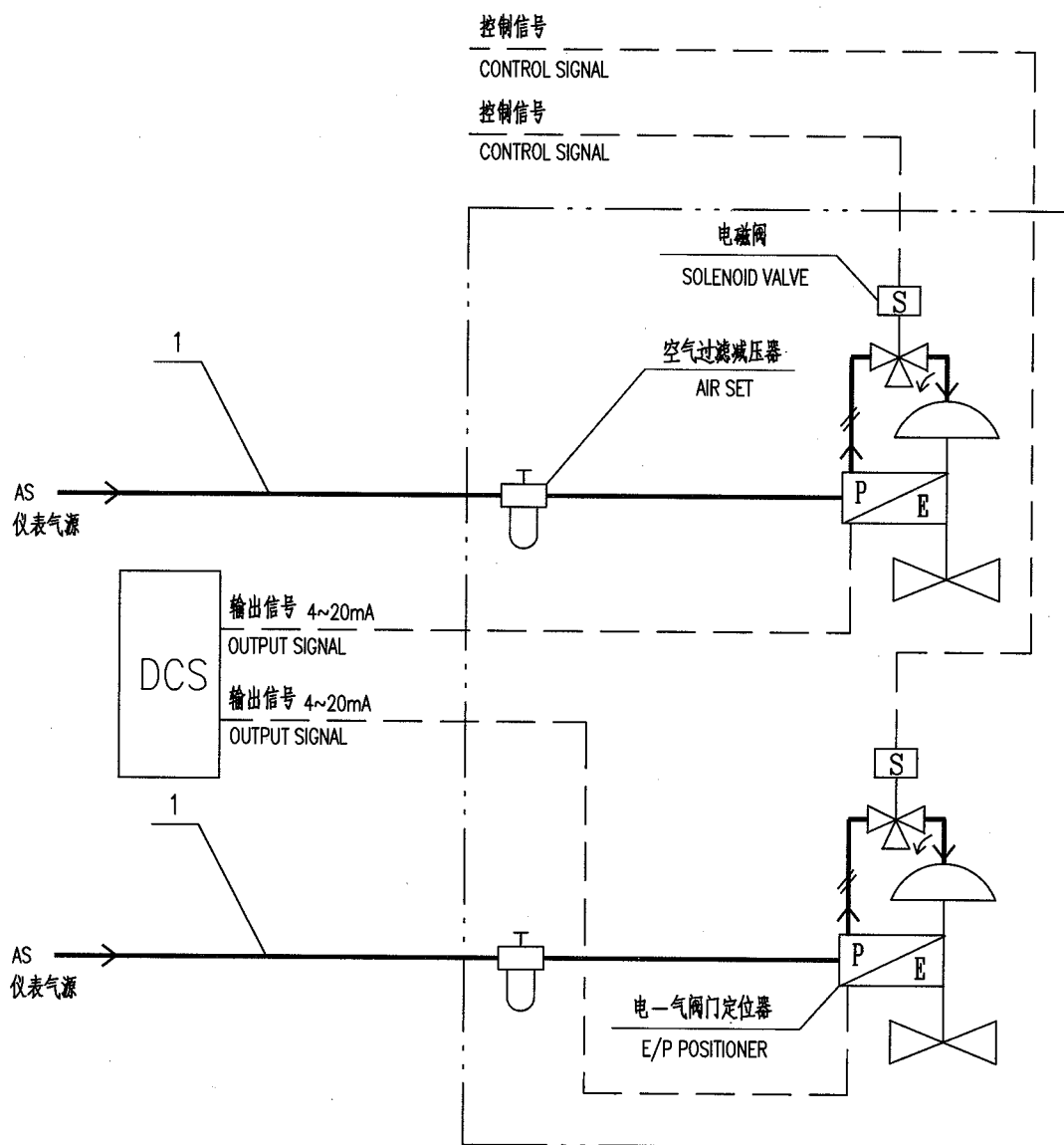
NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						



注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。  
 NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
 INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



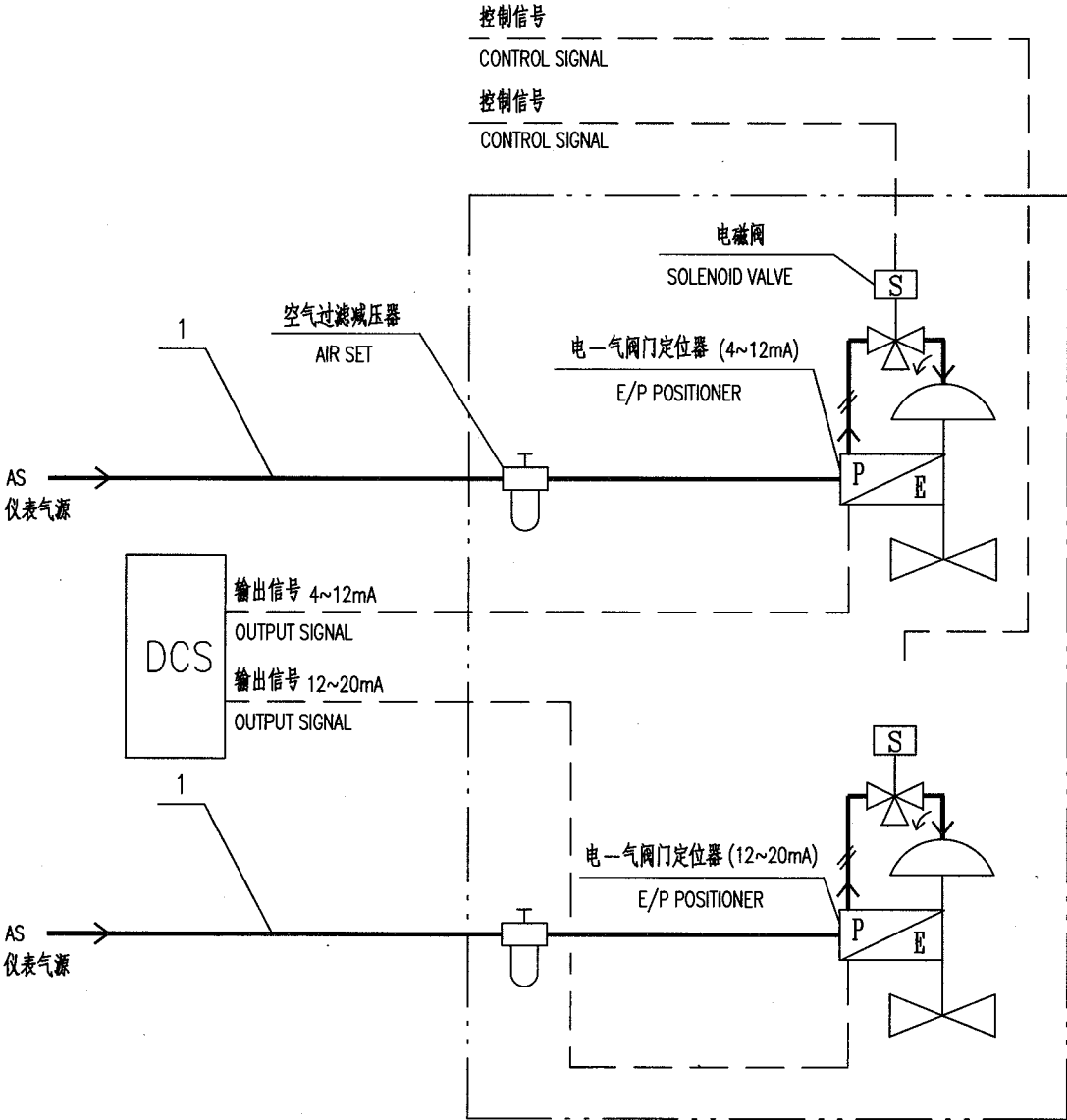
- 注： 1. 分程控制功能在 DCS 内部实现。  
2. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. SPLIT RANGE CONTROL BE DEFINED IN DCS.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	Ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电磁阀和电—气阀门定位器的分程控制阀气动管路图 (DCS输出4~12mA;12~20mA) HOOK-UP DWG. OF SPLIT CONTROL VALVE PIPING (WITH SOLENOID VALVE AND E/P POSITIONER)(DCS OUTPUT 4~12mA;12~20mA)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D219
		图册页号 PAGE NO.	第 34 页 共 52 页 SHEET OF



- 注： 1. 分程控制功能在 DCS 内部实现。  
 2. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES : 1. SPLIT RANGE CONTROL BE DEFINED IN DCS.  
 2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	Ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

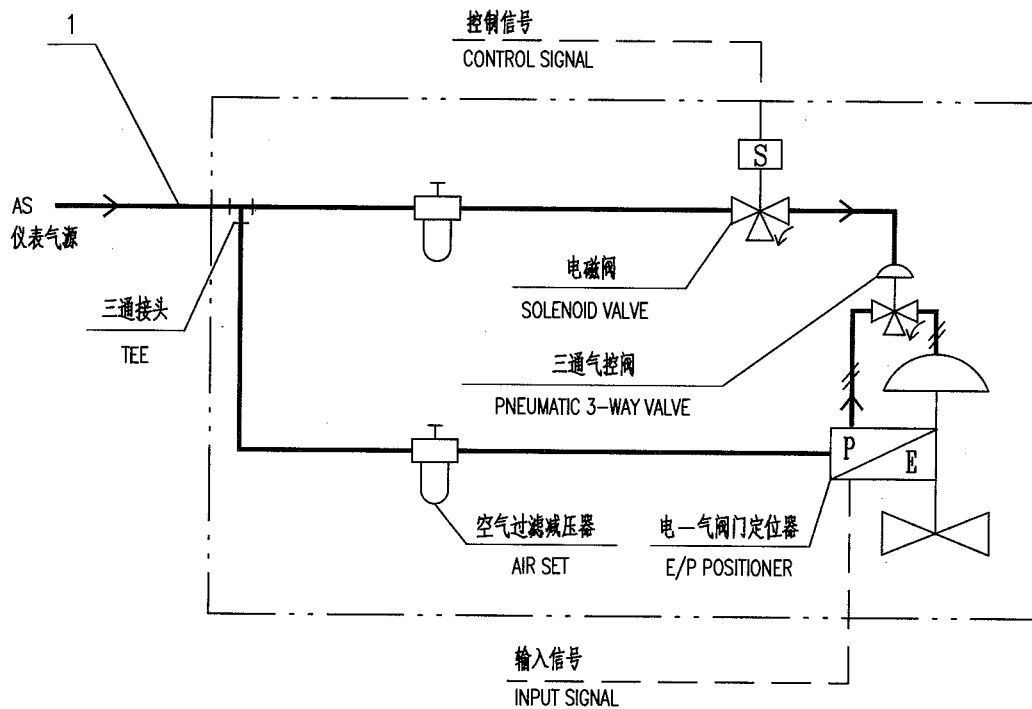
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	有电磁阀和电—气阀门定位器的分程控制阀气动管路图 (DCS输出4~20mA) HOOK-UP DWG. OF SPLIT-RANGE CONTROL VALVE PIPING (WITH SOLENOID VALVE AND E/P POSITIONER)(DCS OUTPUT 4~20mA)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D220		
		图册页号 PAGE NO.	第 35 页 SHEET	共 52 页 OF	

注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



注: 1. 气源故障时: 控制阀处于安全位置。

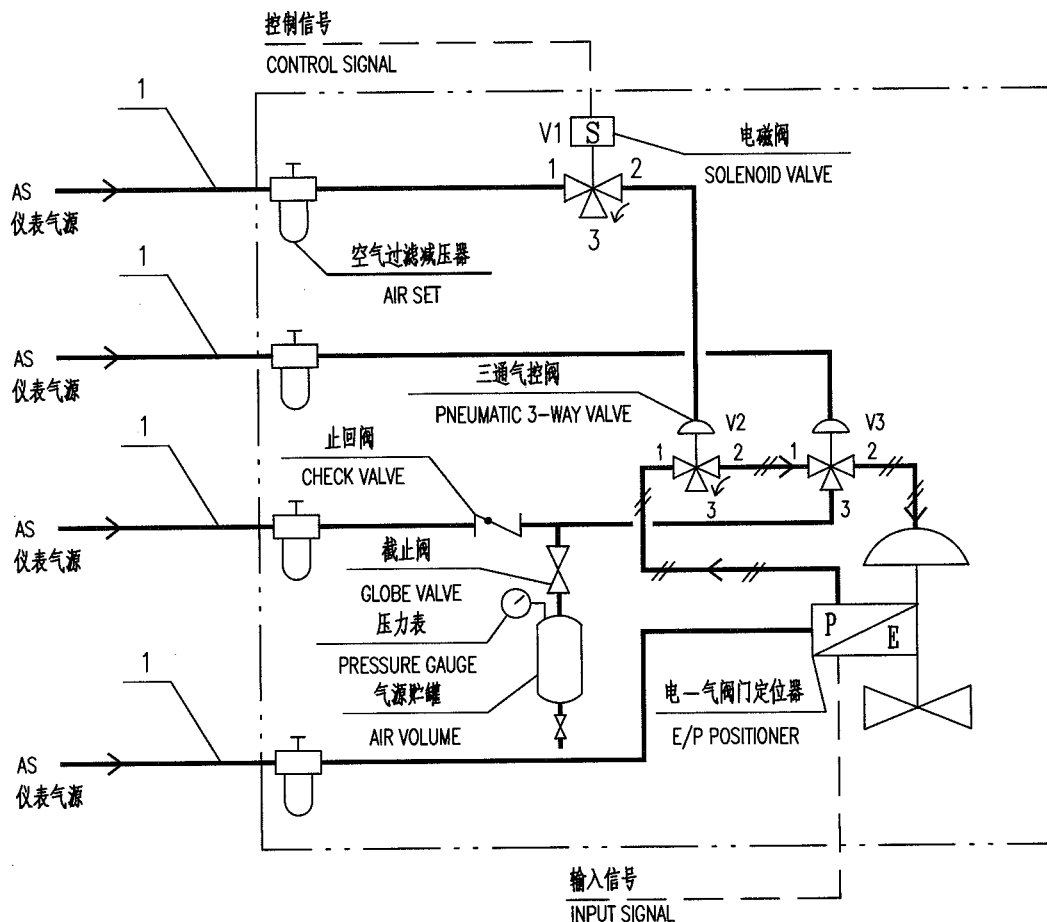
2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. AIR FAILURE: POSITION OF CONTROL VALVE STAYS IN SAFE POSITION.

2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



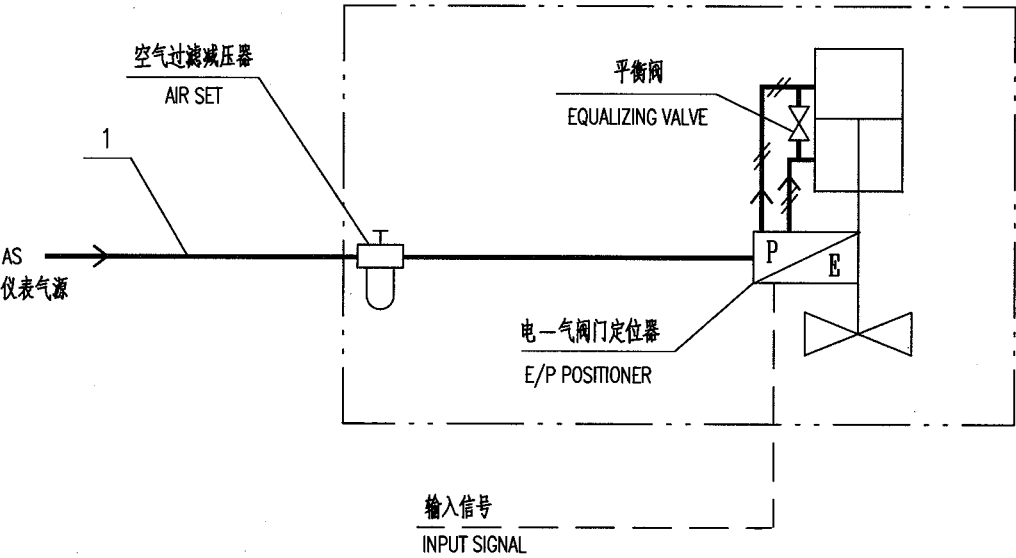
注: 1. 正常工作时: V1,V2,V3 均为1,2通; 气源故障时: V2,V3均为2,3通; 联锁时: V1,V2均为2,3通,V3为1,2通。  
2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. NORMAL: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2, V3-1 CONNECTED WITH V3-2.  
AIR FAILURE: V2-2 CONNECTED WITH V2-3, V3-2 CONNECTED WITH V3-3.  
INTERLOCK: V1-2 CONNECTED WITH V1-3, V2-2 CONNECTED WITH V2-3, V3-1 CONNECTED WITH V3-2.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	Ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	双作用执行机构控制阀气动管路图 (电—气阀门定位器) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH DOUBLE-ACTING ACTUATOR AND E/P POSITIONER)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103
		安装图号 STALL NO.	HK103-D301
		图册页号 PAGE NO.	第 38 页 共 52 页 SHEET OF



注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	双作用执行机构控制阀气动管路图 (电—气转换器、气动阀门定位器) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH DOUBLE-ACTING ACTUATOR AND E/P CONVERTOR)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D302		
		图册页号 PAGE NO.	第 39 页 SHEET	共 52 页 OF	

AS  
仪表气源

1

三通接头  
TEE

平衡阀  
EQUALIZING VALVE

气动阀门定位器  
PNEUMATIC POSITIONER

电—气转换器  
E/P CONVERTOR

空气过滤减压器  
AIR SET

输入信号  
INPUT SIGNAL

P

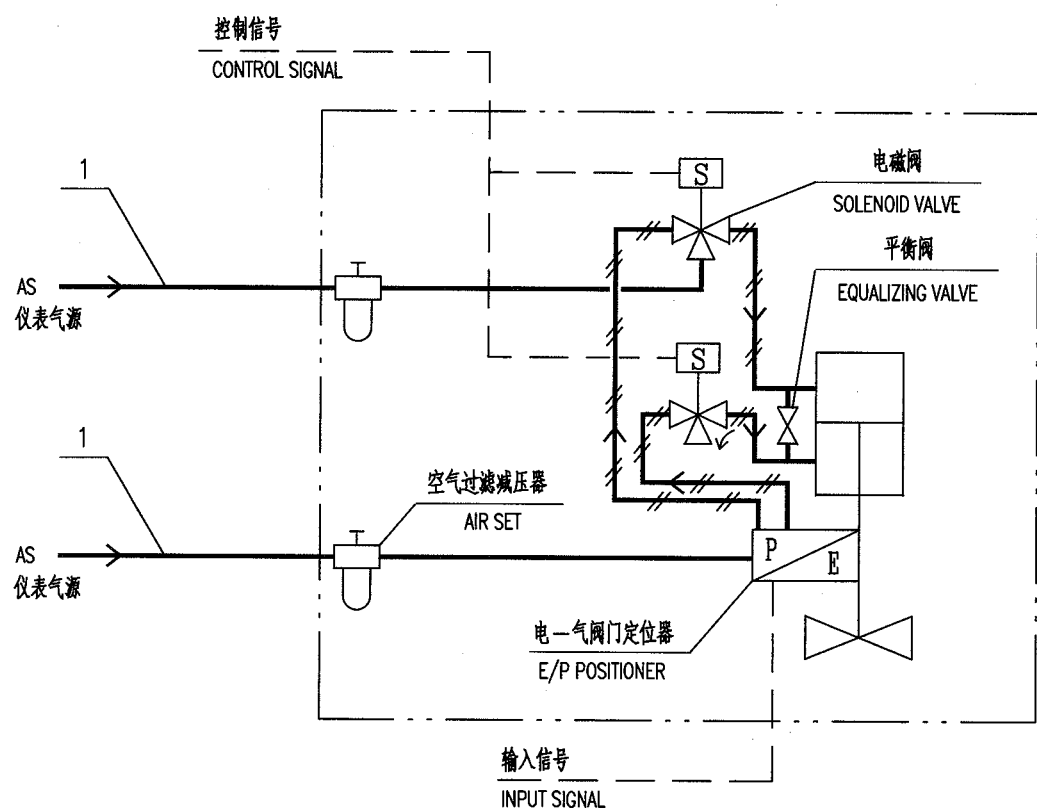
P

注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	双作用执行机构控制阀气动管路图 (电磁阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH DOUBLE-ACTING ACTUATOR AND 2 SOLENOID VALVE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D303		
		图册页号 PAGE NO.	第 40 页	共 52 页	OF



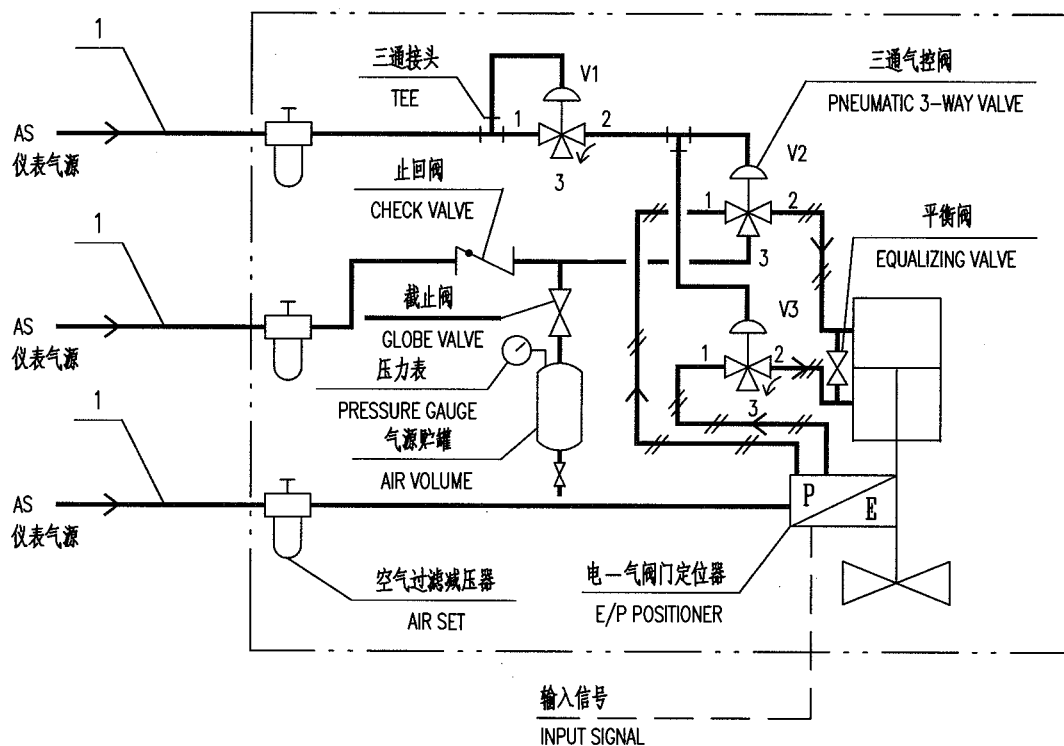
注： 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

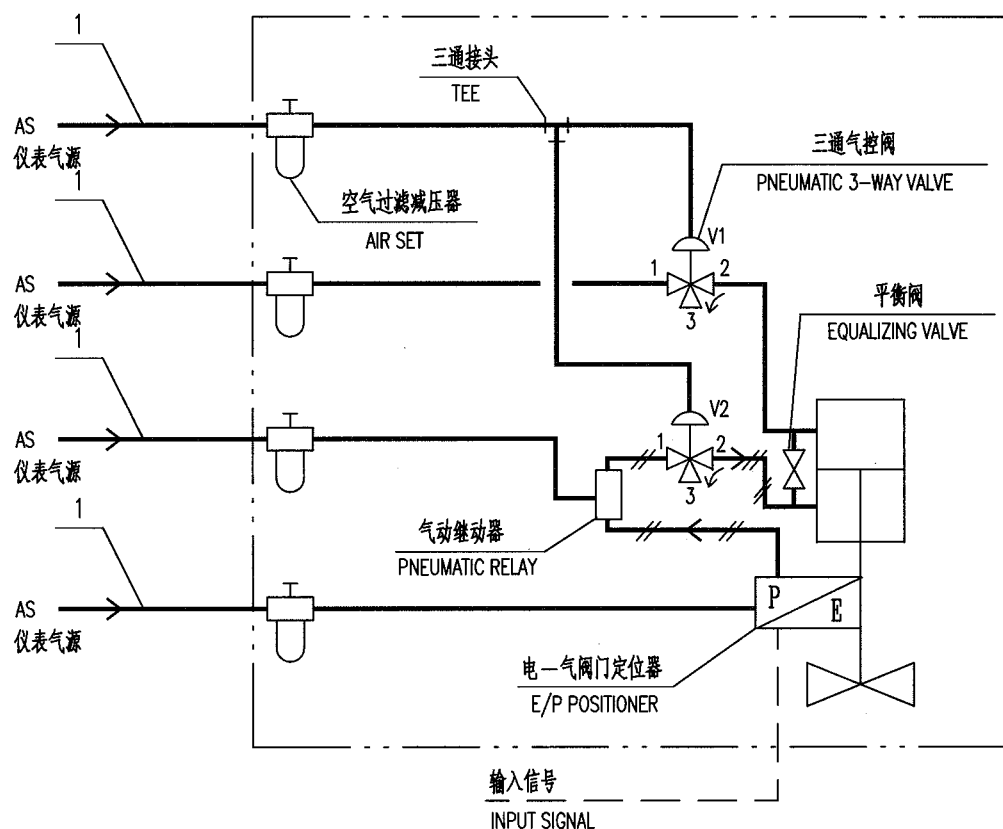
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		双作用执行机构控制阀气动管路图 (电磁阀、三通气控阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC CONTROL VALVE PIPING (WITH DOUBLE-ACTING ACTUATOR, SOLENOID VALVE AND PNEUMATIC 3-WAY VALVE)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK103	
				安装图号 STALL NO.	HK103-D304	
				图册页号 PAGE NO.	第 41 页 共 52 页 SHEET OF	
<div><div><div><div><div>控制信号 CONTROL SIGNAL</div><div>1</div><div>AS 仪表气源</div></div><div><div>1</div><div>AS 仪表气源</div></div><div><div>1</div><div>AS 仪表气源</div></div></div><div><div><div><div><div>电磁阀 SOLENOID VALVE</div><div>空气过滤减压器 AIR SET</div><div>电—气阀门定位器 E/P POSITIONER</div></div><div><div>三通接头 TEE</div><div>三通气控阀 PNEUMATIC 3-WAY VALVE</div><div>平衡阀 EQUALIZING VALVE</div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div><div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>						



- 注:
1. 正常工作时:V1,V2,V3 均为 1,2通;气源故障时:V1,V2,V3 均为 2,3通。
  2. 点划线框内由控制阀成套供货,包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. NORMAL: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2, V3-1 CONNECTED WITH V3-2 .  
AIR FAILURE: V1-2 CONNECTED WITH V1-3, V2-2 CONNECTED WITH V2-3, V3-2 CONNECTED WITH V3-3 .  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						

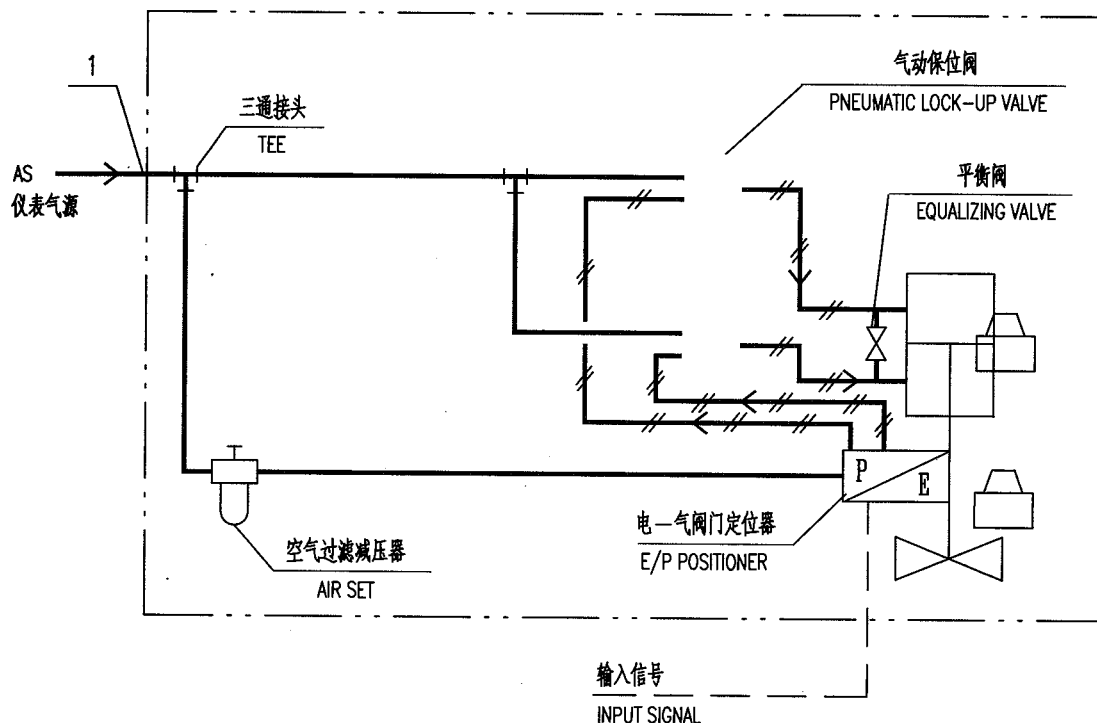


注： 1. 正常工作时：V1、V2 均为 1,2 通；气源故障时：V1 为 1,3 通，V2 为 2,3 通。  
2. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. NORMAL: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2.  
AIR FAILURE: V1-1 CONNECTED WITH V1-3, V2-2 CONNECTED WITH V2-3.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



注：点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTE: THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	Ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	单作用执行机构的切断阀气动管路图 HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC ON-OFF VALVE PIPING (WITH SINGLE-ACTING ACTUATOR)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103		
		安装图号 STALL NO.	HK103-D401		
		图册页号 PAGE NO.	第 45 页 SHEET	共 52 页 OF	

1

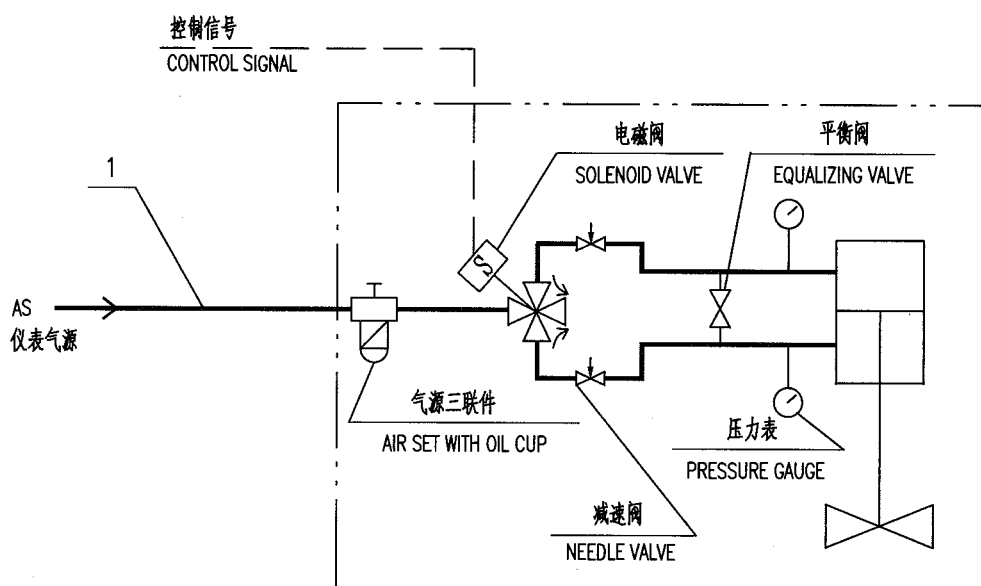
AS  
仪表气源

控制信号  
CONTROL SIGNAL

电磁阀  
SOLENOID VALVE

空气过滤减压器  
AIR SET



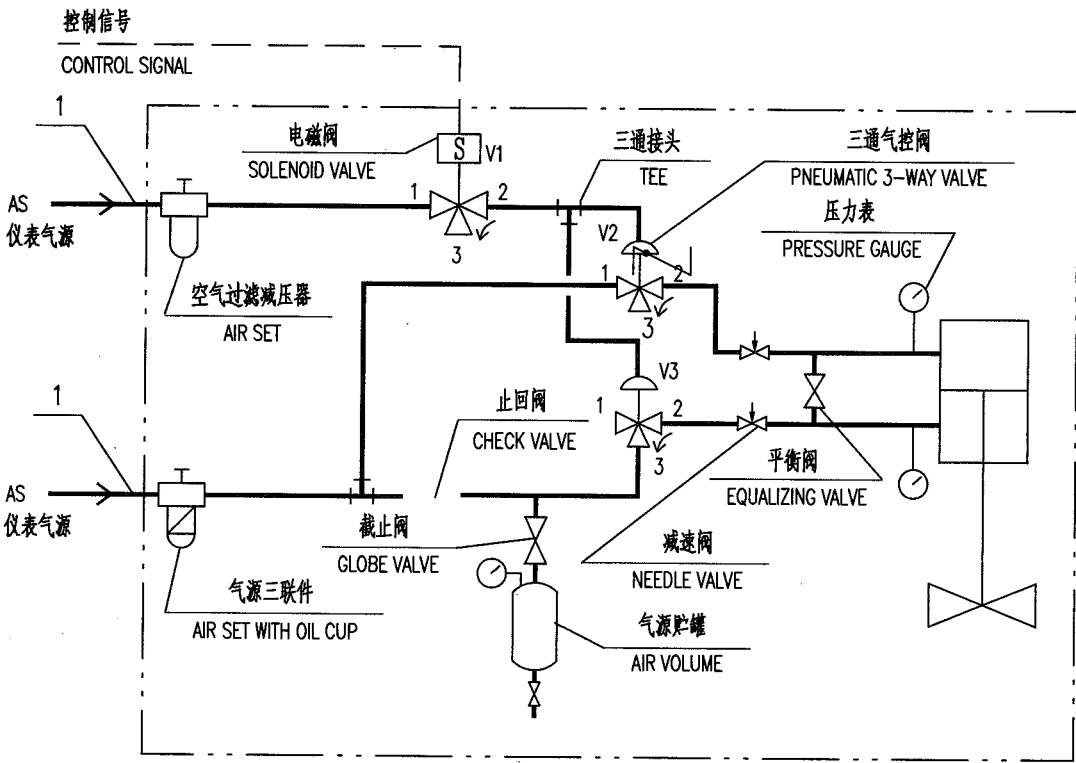


注： 1. 减速阀为选择件。  
2. 点划线框内由控制阀成套供货，包括气源及电气信号线的连接件。

NOTES: 1. NEEDLE VALVE IS OPTIONAL.  
2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						

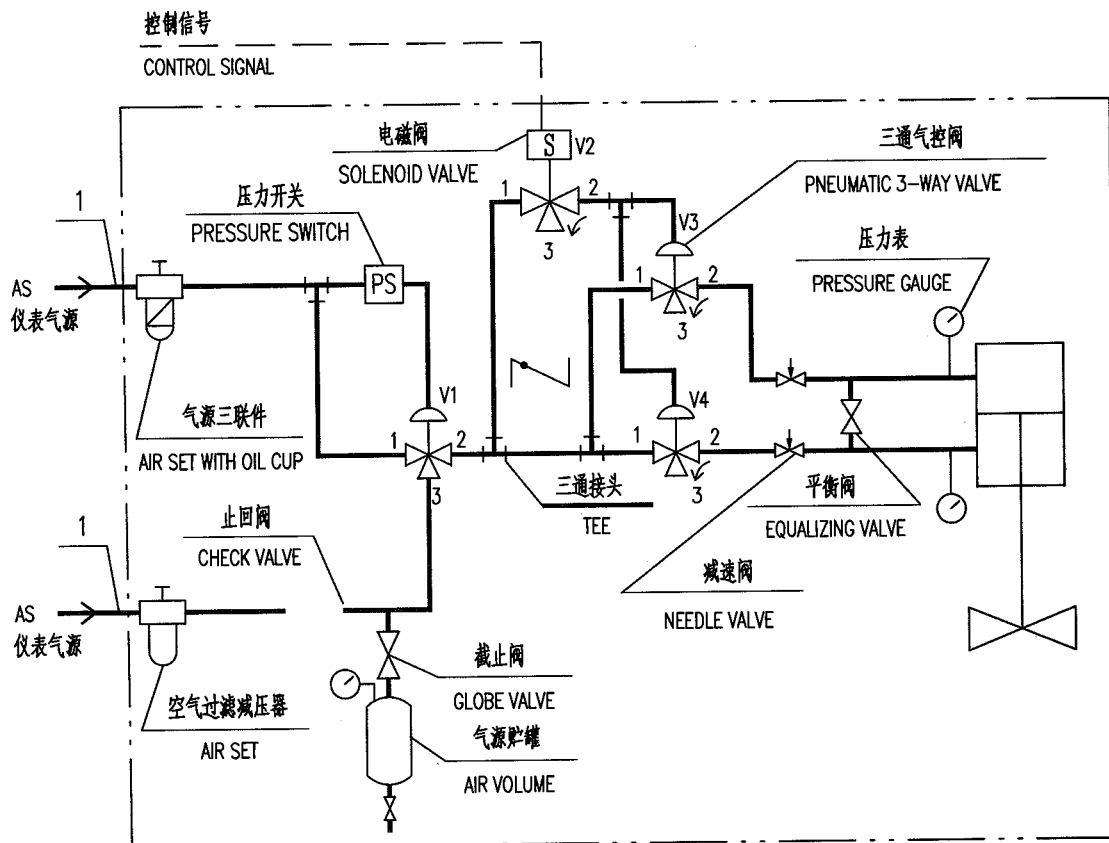
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		双作用执行机构的切断阀气动管路图 (气源储罐、四通气控阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC ON-OFF VALVE PIPING (WITH DOUBLE-ACTING ACTUATOR, AIR VOLUME AND PNEUMATIC 4-WAY VALVE)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK103	
				安装图号 STALL NO.	HK103-D403	
				图册页号 PAGE NO.	第 47 页 共 52 页 SHEET OF	
<div><p>控制信号 CONTROL SIGNAL</p><p>三通接头 TEE</p><p>AS 仪表气源</p><p>空气过滤减压器 AIR SET</p><p>AS 仪表气源</p><p>气源三联件 AIR SET WITH OIL CUP</p><p>气动三通阀 PNEUMATIC 3-WAY VALVE</p><p>止回阀 CHECK VALVE</p><p>气源储罐 AIR VOLUME</p><p>电磁阀 SOLENOID VALVE</p><p>四通气控阀 PNEUMATIC 4-WAY VALVE</p><p>平衡阀 EQUALIZING VALVE</p><p>压力表 PRESSURE GAUGE</p><p>截止阀 GLOBE VALVE</p><p>减速阀 NEEDLE VALVE</p></div>						
<p>注: 1. 正常工作时: V1,V2 均为 1,2 通; 气源故障时: V1 为 2,3 通; 联锁时: V2 为 2,3 通。</p> <p>2. 减速阀为选择件。</p> <p>3. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。</p> <p>NOTES: 1. NORMAL: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2 .</p> <p>AIR FAILURE: V1-2 CONNECTED WITH V1-3 .</p> <p>INTERLOCK: V2-2 CONNECTED WITH V2-3 .</p> <p>2. NEEDLE VALVE IS OPTIONAL .</p> <p>3. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.</p>						
1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						



- 注: 1. 正常工作时: V1,V2,V3 均为 1,2 通; 气源故障时: V2,V3 均为 2,3 通; 联锁时: V1,V2,V3 均为 2,3 通。  
2. 减速阀为选择件。  
3. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。
- NOTES: 1. NORMAL: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2, V3-1 CONNECTED WITH V3-2 .  
AIR FAILURE: V2-2 CONNECTED WITH V2-3, V3-2 CONNECTED WITH V3-3 .  
INTERLOCK: V1-2 CONNECTED WITH V1-3, V2-2 CONNECTED WITH V2-3, V3-2 CONNECTED WITH V3-3 .  
2. NEEDLE VALVE IS OPTIONAL .  
3. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIDE BY CONTROL VALAE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

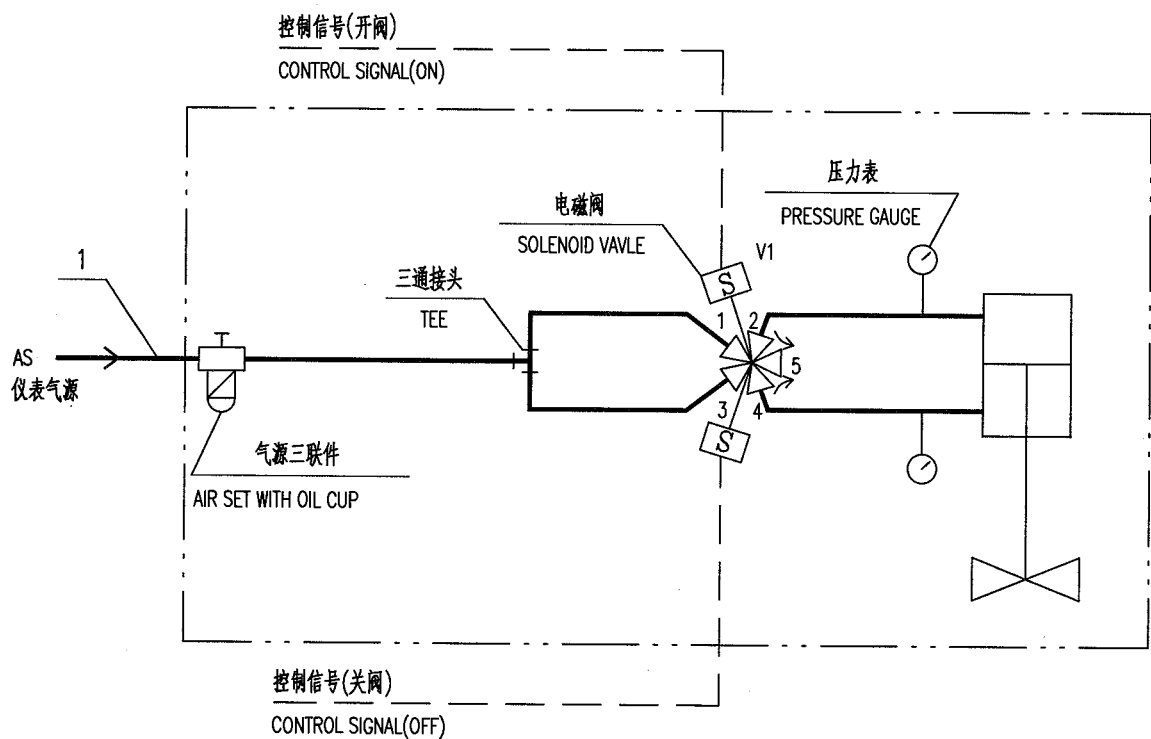


- 说明:
1. 正常工作时: V1, V2, V3 均为 1, 2 通, V4 为 2, 3 通; 气源故障时: V1 为 2, 3 通; 联锁时: V2, V3 均为 2, 3 通, V4 为 1, 2 通。
  2. 手动操作控制阀时: 打开平衡阀。
  3. 调速阀为选配件。
  4. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。

- NOTES:
1. NORMAL STATE: V1-1 CONNECTED WITH V1-2, V2-1 CONNECTED WITH V2-2, V3-1 CONNECTED WITH V3-2, V4-2 CONNECTED WITH V4-3.
  - AIR FAILURE STATE: V1-2 CONNECTED WITH V1-3.
  - INTERLOCK STATE: V2-2 CONNECTED WITH V2-3, V3-2 CONNECTED WITH V3-3, V4-1 CONNECTED WITH V4-2.
  2. MANUAL OPERATING CONTROL VALVE: OPEN EQUALIZING VALVE.
  3. NEEDLE VALVE (SPEED REGULATOR) BE OPTIONAL.
  4. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET, INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

1	PC226SS12	管子 TUBE	ø8	304		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表    BILL OF MATERIAL						

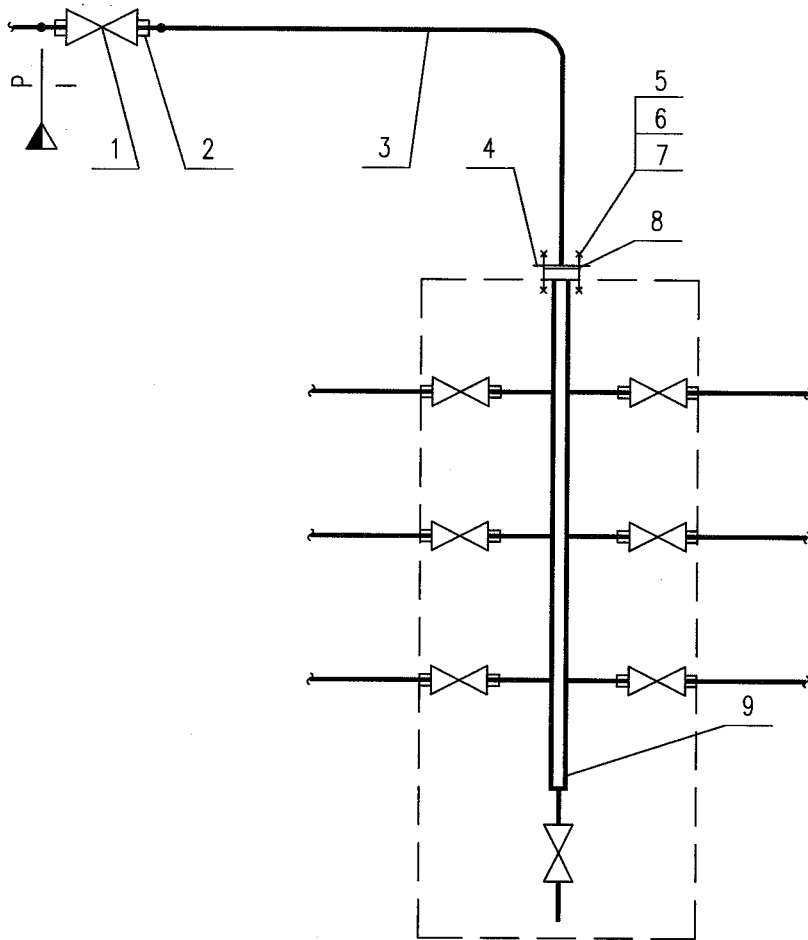
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	双作用执行机构的切断阀气动管路图 (双电控五通电磁阀) HOOK-UP DWG. OF PNEUMATIC ON-OFF VALVE PIPING (WITH DOUBLE-ACTING ACTUATOR AND 5-WAY SOLENOID VALVE WITH DUAL COIL)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010			
		图册号 HOOK-UP NO.	HK103			
		安装图号 STALL NO.	HK103-D406			
		图册页号 PAGE NO.	第 50 SHEET	页 50 OF	共 52 OF	页 52



- 注: 1. 开阀时: V1 为 1,2 通; 4,5 通。关阀时: V1 为 3,4 通; 2,5 通; 5 为放空。  
 2. 点划线框内由控制阀成套供货, 包括气源及电气信号线的连接件。
- NOTES: 1. WHEN VALVE IS OPEN: V1-1 CONNECTED WITH V1-2; V1-4 CONNECTED WITH V1-5.  
 WHEN VALVE IS CLOSED: V1-3 CONNECTED WITH V1-4; V1-2 CONNECTED WITH V1-5;  
 V1-5 VENT.  
 2. THOSE INSIDE THE DASHED LINE FRAME ARE SUPPLIED BY CONTROL VALVE MANUFACTURER IN COMPLETE SET,  
 INCLUDING CONNECTORS FOR AIR SUPPLY AND ELECTRICAL SIGNAL LINE.

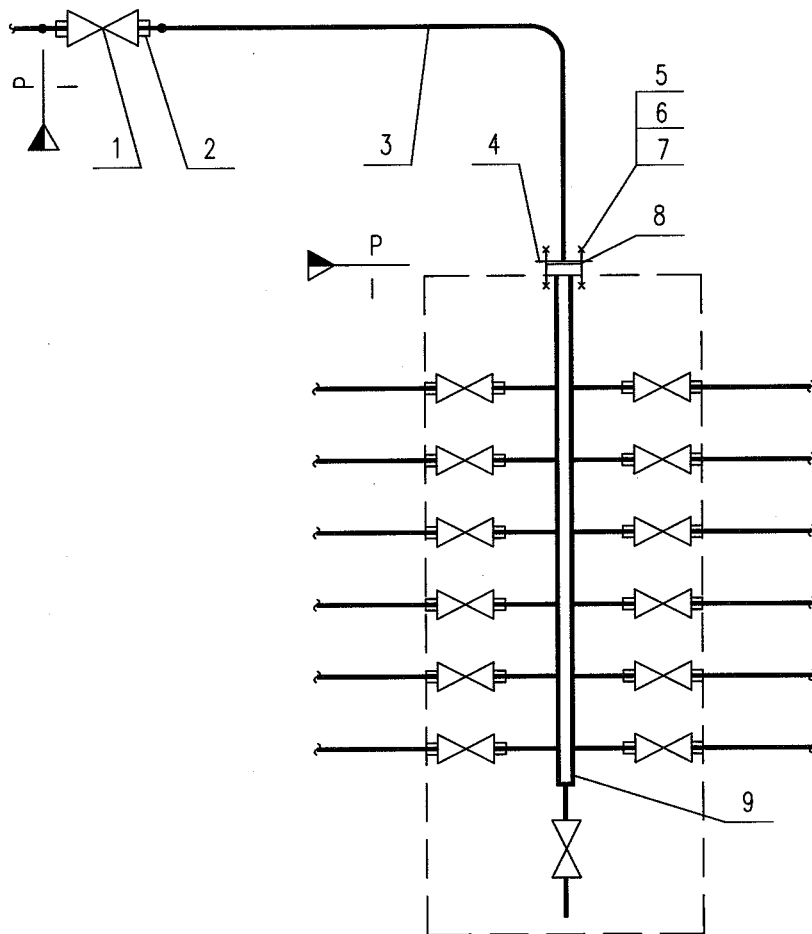
1	PC226SS12	管子 TUBE	1×ø8	304		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



9	UD101SS12	气源分配器 AIR DISTRIBUTOR	PN10 DN32 6*(POINT)/ø8	304	1	
8	TG101NM12	垫片 GASKET	RF 32-10	PTFE	1	
7	TW105CS63	垫圈 WASHER	16	Q235-A	4	
6	TN113CS25	螺母 NUT	M16	25	4	
5	TB931CS35	螺栓 BOLT	M16×60	35	4	
4	TF866SS12	法兰盖 BLIND FLANGE	BL 32-10 RF	304	1	
3	PS341SS12	流体输送用不锈钢无缝管 HARD DRAWN SEAMLESS STEEL PIPE (SMLS.)	ø34×3.0	304	1m	
2	FB271SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头 B.W END CONNECTOR	PN10 BW ø34/R1"	304	2	
1	VJ151SS12	内螺纹截止阀 FEMALE THREAD GLOBE VALVE	PN10 DN25 Rc1"	20	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



9	UD102SS12	气源分配器 AIR DISTRIBUTOR	PN10 DN40 12#(POINT)/ø8	304	1	
8	TG104NM12	垫片 GASKET	RF 40-10	PTFE	1	
7	TW105CS63	垫圈 WASHER	16	Q235-A	4	
6	TN113CS25	螺母 NUT	M16	25	4	
5	TB931CS35	螺栓 BOLT	M16×60	35	4	
4	TF867SS12	法兰盖 BLIND FLANGE	BL 40-10 RF	304	1	
3	PS277SS12	流体输送用不锈钢无缝管 HARD DRAWN SEAMLESS STEEL PIPE (SMLS.)	ø48×3.0	304	1m	
2	FB272SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头 B.W END CONNECTOR	PN10 ø48/R1-1/2"	304	2	
1	VJ152SS12	内螺纹截止阀 FEMALE THREAD GLOBE VALVE	PN10 DN40 Rc1-1/2"	20	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自 控 安 装 图 册

HG/T 21581-2010

# 分析仪表系统管路连接安装图册

HK104

编制：中国寰球工程公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	分析仪表系统管路连接 安装图册 (HK104) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 STALL NO.	HK104-001
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 3 页 SHEET OF

1 目次	HK104-001	237
2 编制说明	HK104-002	241
3 分析器管路连接系统图册		
3.0.1 工业气相色谱仪管路连接系统图 (PN<160)	HK104-D101	245
3.0.2 工业气相色谱仪管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D102	246
3.0.3 工业气相色谱仪多流路切换管路连接系统图 (PN<160)	HK104-D103	247
3.0.4 工业气相色谱仪多流路切换管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D104	248
3.0.5 红外线气体分析器管路连接系统图 (PN<160)	HK104-D105	249
3.0.6 红外线气体分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D106	250
3.0.7 红外线式气体分析器在烟道气中取样的管路连接系统图 (PN=100~+50Pa)	HK104-D107	251
3.0.8 红外线气体分析器管路连接系统图 (PN<260)	HK104-D108	252
3.0.9 紫外线气体分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D109	253
3.0.10 紫外线式气体分析器在烟道气中取样的管路连接 系统图 (PN=100~+50Pa)	HK104-D110	254
3.0.11 热导式气体分析器管路连接系统图 (PN<260)	HK104-D111	255
3.0.12 热导式气体分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D112	256
3.0.13 热导式气体分析器在烟道气中取样的管路连接系统图 (PN=-100~+50Pa)	HK104-D113	257
3.0.14 氧化锆氧气分析器(测量 O <sub>2</sub> +CO <sub>e</sub> )管路连接系统图 (PN=-2.5~0kPa)	HK104-D114	258
3.0.15 氧化锆氧气分析器管路连接系统图 (PN=-2.5~0KPa)	HK104-D115	259
3.0.16 电化学微量氧气分析器管路连接系统图 (PN<160)	HK104-D116	260
3.0.17 电化学微量氧气分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D117	261
3.0.18 热化学式氧气分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D118	262
3.0.19 热磁氧式氧气分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D119	263
3.0.20 磁性氧式气体分析器在烟道气中取样的管路连接系统图 (PN=-100~+50Pa)	HK104-D120	264
3.0.21 磁压力式氧气分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D121	265
3.0.22 磁力机械氧气分析器管路连接系统图 (PN<63)	HK104-D122	266

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	分析仪表系统管路连接 安装图册 (HK104) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 STALL NO.	HK104-001
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 3 页 SHEET OF

3.0.23 气相微量水分分析仪管路连接系统图 (PN≤63)	HK104-D123	267
3.0.24 气体密度计管路连接系统图 (PN≤63)	HK104-D124	268
3.0.25 过程质谱仪管路连接系统图 (PN≤63)	HK104-D125	269
3.0.26 激光式气体分析器管路连接系统图 (PN≤2)	HK104-D126	270
3.0.27 燃料气热值仪管路连接系统图 (PN≤10)	HK104-D127	271
3.0.28 当烟囱中粉尘量≤20mg/m³时, CEMS 分析器取样管路 连接系统图 (PN=-100~+50Pa)	HK104-D128	272
3.0.29 当粉尘量>20mg/m³时, 负压取样管路连接系统图 (PN=-0.05~0MPa)	HK104-D129	273
3.0.30 水中油分析器管路连接系统图 (PN≤20)	HK104-D130	274
3.0.31 液体粘度计管路连接系统图 (PN≤20)	HK104-D131	275
3.0.32 振动式液体密度计管路连接系统图 (PN≤20)	HK104-D132	276
3.0.33 浊度计管路连接系统图 (PN≤20)	HK104-D133	277
3.0.34 差压法测量水溶液密度的管路连接系统图 (PN=0.2)	HK104-D134	278
3.0.35 硅酸根分析仪管路连接系统图 (PN≤6)	HK104-D135	279
3.0.36 磷酸根分析仪管路连接系统图 (PN≤6)	HK104-D136	280
3.0.37 总有机碳分析仪管路连接系统图 (PN≤6)	HK104-D137	281
3.0.38 电化学式水中溶解氧分析器管路连接系统图 (PN≤6)	HK104-D138	282
3.0.39 工业电导仪、流通式酸度发送器管路连接系统图 (PN≤10)	HK104-D139	283
3.0.40 工业电导仪或酸度发送器管路连接系统图 (PN≤1)	HK104-D140	284
3.0.41 液相微量水分分析仪管路连接系统图 (PN≤10)	HK104-D141	285
3.0.42 氢、阴离子交换器失效监督仪管路连接系统图 (PN≤10)	HK104-D142	286
3.0.43 工业钠度计管路连接系统图 (PN≤6)	HK104-D143	287
3.0.44 盐量计管路连接系统图 (PN≤3)	HK104-D144	288
3.0.45 吹气法测量溶液密度管路连接系统图 (PN=常压)	HK104-D145	289
4 分析仪管路连接系统零部件图		
4.0.1 取样器 PN≤63	HK104-D201	290
4.0.2 稳压过滤箱(一) (PN≤260)	HK104-D202	291
4.0.3 稳压过滤箱(二) (PN≤63)	HK104-D203	292
4.0.4 稳压过滤箱(三) (PN≤6)	HK104-D204	293

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	分析仪表系统管路连接 安装图册 (HK104) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 STALL NO.	HK104-001
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 3 页 SHEET OF

4.0.5 水封容器 (PN=常压 )	HK104-D205	294
4.0.6 密度测定槽(A B型) (PN=常压 )	HK104-D206	295
4.0.7 密度测定槽(A型) (PN=常压 )	HK104-D207	296
4.0.8 密度测定槽(A型)零件图: 吹气管组件	HK104-D208	297
4.0.9 密度测定槽(A型)零件图: 测定槽本体	HK104-D209	298
4.0.10 密度测定槽(A型)零件图: 底座	HK104-D210	299
4.0.11 阀组件 (PN≤260)	HK104-D211	300
4.0.12 接口组件 (PN=260)	HK104-D212	301
4.0.13 取样器 (带: 碳化硅过滤器)	HK104-D213	302
5 采样预处理系统示意图		
5.0.1 采样预处理系统示意图(1) (PN≤20)	HK104-D301	303
5.0.2 采样预处理系统示意图(2) (PN≤10 )	HK104-D302	304
5.0.3 采样预处理系统示意图(3) (PN≤160)	HK104-D303	305
5.0.4 采样预处理系统示意图(4) (PN≤63 )	HK104-D304	306

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>分析仪表系统管路连接 安装图册</b> (HK104) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 STALL NO.	HK104-002
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 3 页 SHEET OF

### 1 适用范围

《分析仪表系统管路连接安装图册》适用于化工、石化、石油以及其他过程装置中分析仪表系统和采样预处理系统的管路连接的设计与施工，可作为自控（仪表）专业工程设计典型图纸使用。

### 2 修订要点

2.1 新增加下列节能、环保、新型在线分析器的管路连接系统图和采样预处理系统示意图：

过程质谱仪管路连接系统图；  
 激光式气体分析器管路连接系统图；  
 燃料气热值仪管路连接系统图；  
 水中油分析器管路连接系统图；  
 液体粘度计管路连接系统图；  
 振动式液体密度计管路连接系统图；  
 浊度计管路连接系统图；  
 当烟囱粉尘量 $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ 时，CEMS 分析器管路连接系统图；  
 采样预处理系统示意图。

2.2 根据新的图例符号，修改了本分册的有关图纸。

### 3 图册组成

本图册由以下三部分组成：  
 分析器管路连接系统图；  
 分析器管路连接系统零部件图；  
 采样预处理系统示意图。

### 4 技术说明

4.1 由于每套分析器的分析样品预处理系统都是根据特定的应用对象和分析样品的条件单独设计，因此，目前分析器预处理系统的供货方式一般由分析器成套公司或由分析器制造公司以分析器或分析器小屋或分析器箱、柜的附件形式成套供应。分析器预处理系统本图册推荐采用成套供货模式。

4.2 分析器的取样探头种类很多，本分册中仅提供了一些简单的分析器的分析取样探头，这些探头可由分析器成套公司或由分析器制造公司提供。

4.3 本分册中管路和管件的材质大部分采用 0Cr17Ni12Mo2(316 S.S)，而且应经过退火处理。如果此材质仍不能满足被测的工艺介质时，设计者应根据被测的工艺介质要求选择合适的材质。

4.4 目前国内分析器预处理系统的附件品种、规格不全，有待进一步试制和补充，为此本分册中给出一些预处理系统的附件图供参考。

4.5 本分册分析仪表管路连接系统图中的连接件和零部件等，如图中没有标注位号的，则表示这些连接

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>分析仪表系统管路连接 安装图册</b> (HK104) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 STALL NO.	HK104-002
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 3 页 SHEET OF

件和零部件均由分析器厂提供；分析仪表管路连接系统图材料表中的管缆、管线等没有标注具体长度的，由设计人员根据分析仪表管路连接系统所在现场的具体情况确定。

4.6 气体的分析取样输送管线管径一般均采用 1/4"或 Φ6 的管子，对于液体的分析取样输送管线则一般均采用 3/8"或 Φ10 的管子。对于比较脏、易堵塞的被分析气体/液体，则可根据具体情况扩大分析取样管线的管径;如工艺管线上的分析取样接口较小也能满足工艺要求或管线阻力降允许的话,也可适当减少管道的口径。

重要的分析取样管线一般采用管缆。

4.7 分析器取样管路中的管子、各种配置件、连接件和零部件等内部的光洁度的高低要求或是否需要进行电抛光处理或是否需要加涂层等处理和需要的涂料的种类等问题应根据具体工艺工况决定。

4.8 在线分析器的分析取样输送管线一般均应伴热保温或保冷。本分册中仅提供了一种简单的伴热例子。伴热的方式很多（如：热水伴热、蒸汽伴热、电伴热等），可根据被分析介质所处地方的具体情况和工艺要求，选择合适的伴热方式。

4.9 分析器取样管路连接图中的管子、阀门、各种配置件、连接件和零部件等材料的选择，应满足工艺要求，应不低于相应的工艺管道等级。

4.10 分析器系统中的分析器、有关仪表、电气设备以及管阀件的质量应满足工艺要求，并能满足所在环境下的防护等级要求。如为防爆型仪表和防爆型电气设备还应按 GB3836-2000《爆炸性气体环境用电气设备》及《防爆电气设备检修》等的规定进行设计、制造、验收。

### 5 安装要求

5.1 分析器的分析取样点的位置应选择在压力稳定、能灵敏反映真实物流成分变化并能取得具有代表性分析样品的地方。分析取样点的周围不应有层流、涡流、死角、空气渗入、物料堵塞、相变、非生产过程化学变化等。同时，分析取样点应选取在便于安装和维护的地方。对于低压及负压系统，取样系统应用真空泵或喷射泵等进行抽吸。

5.2 分析器的分析样品应具有实时性，因此，分析器分析取样输送管线应尽量短，使传递滞后时间最小/能满足工艺的要求(传递滞后时间原则上不宜超过 1 min)，特别是液态分析取样和操作压力高的分析取样输送管线,如分析器的分析取样输送管路的传递滞后时间超出工艺的要求,应采取措施。取出的分析样品通过分析器连接管路和予处理系统时，不应引起组分和它们的含量的变化 。

5.3 分析器连接管路系统，还应防止袋状死角和泄漏，应尽量减少死体积，要防止吸附、分解、渗漏、稀释、相变、解析现象发生。取出的气体分析样品中要防止液体混入，取出的液体分析样品中要防止夹带气体。导压管水平敷设时，应根据不同的介质保持 1：10～1：100 的坡度，其倾斜方向应保证排除气体或冷凝液。

在导压管较长的情况下，敷设导压管时需相应增加在安装图材料表中未列入的中间接头。

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>分析仪表系统管路连接 安装图册</b> (HK104) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 STALL NO.	HK104-002
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 3 页 SHEET OF

分析器分析取样输送管线应避免通过极端的温度变化区。

5.4 从分析器中排放出来的易燃易爆物质、有毒物质、有污染的物质和有腐蚀性的排放物禁止在现场随便排放，均应返回到具有足够压力降的低压力端设备或管线(如:机、泵的入口、调节阀下游、火炬等的合适地方)中去,除非分析器的放出物已能满足我国环保排放标准的非易燃易爆物质、非有毒物质、无污染的物质和无腐蚀性的物质。

5.5 本分册中分析器连接管路系统的排放管采用分析器入口(高压侧)和出口(低压侧)分别排放。如果排放管径足够大,管内不产生背压,不影响取样和分析结果,并在低压侧的排放管上应增加止逆阀,也可以只用一根放空总管。如低压(力)端设备和管线(如:机、泵的入口、调节阀下游的合适地方、火炬等)中的压力波动可能影响过程分析器的正常工作时,排放管上也应增加止逆阀。

5.6 本分册分析器预处理系统中的过滤器放在调压器后面,如果物料粉尘量足以影响调压器工作时,且过滤器的压力允许,也可以把过滤器放在调压器前面。

5.7 在线分析器的分析取样管线应按 GB50316《工业金属管道设计规范》、GB50235《工业金属管道工程施工及验收规范》、GB50236《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》等有关规定进行设计、焊接、施工、验收。在线分析器的分析取样管线安装完成后,应按上述有关规定进行水压试验和气密性试验,而取样管线焊缝应按上述有关规定进行 X 光/超声波/磁粉探伤。

## 6 相关安装图册

《仪表及仪表管路绝热、伴热安装图册》(HK105)

本 图 册 编 制: 王卫东 赵 猛 巩贵芳

校 核: 张悦昆

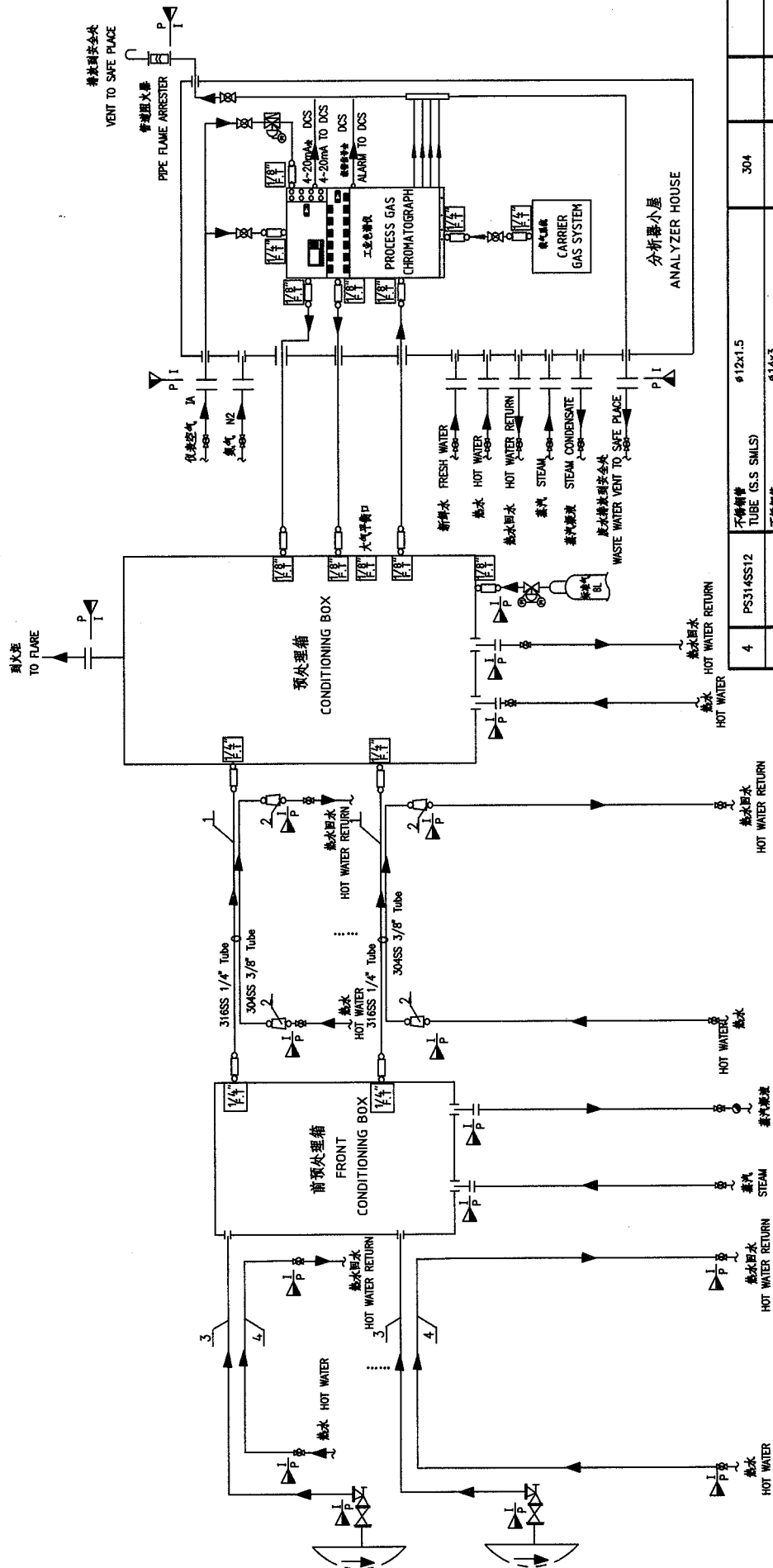
审 核: 王同尧 童秋阶







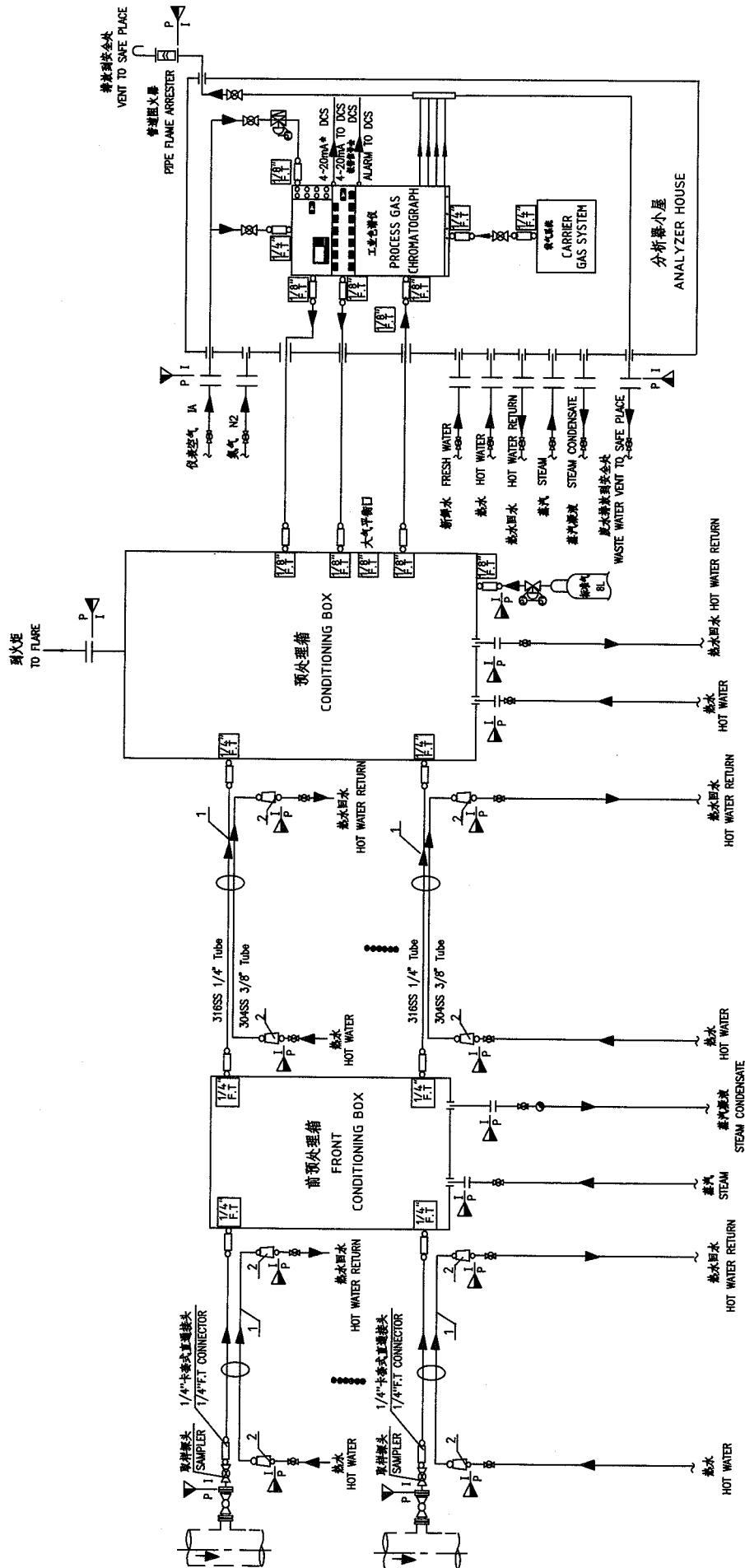
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	工业气相色谱仪多流路切换管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR PROCESS GAS CHROMATOGRAPH PN < 160 T ≤ 100°C	标准号 NO.	HG/T 21581-2010
		图样号 NO.	HK104
		在图号 NO.	HK104-D103
		图样号 NO.	第 3 页 共 6 页



注：管子长度视现场情况决定。  
NOTE: THE LENGTH OF THE TUBING(PING) WILL BE DECIDED ON SITE.

材料表 BILL OF MATERIAL			
序号 NO.	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
4	PS314SS12 不锈钢管 TUBE (S.S SMLS) $\phi 12 \times 1.5$	304	
3	PS520SS13 不锈钢管 PIPE (S.S SMLS) $\phi 14 \times 3$	316	
2	FS173SS12 卡套式并接直通接头 PN160 F.T 3/8"/1/2"NPT(F)	304	2N
1	PT2203UC11 预保温伴热管 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING $\phi 1/4" \times 0.049" \times 3/8" \times 0.065"$	304+316	

自控安装图册 INST. HOOK-UP	工业气体色谱仪多流路切换管路连接示意图 HOOK-UP DRAWING FOR PROCESS GAS CHROMATOGRAPH		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			规格号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 STALL NO.	HK104-D104
			图样页号 PAGE NO.	第 4 页 共 62 页 SHEET OF



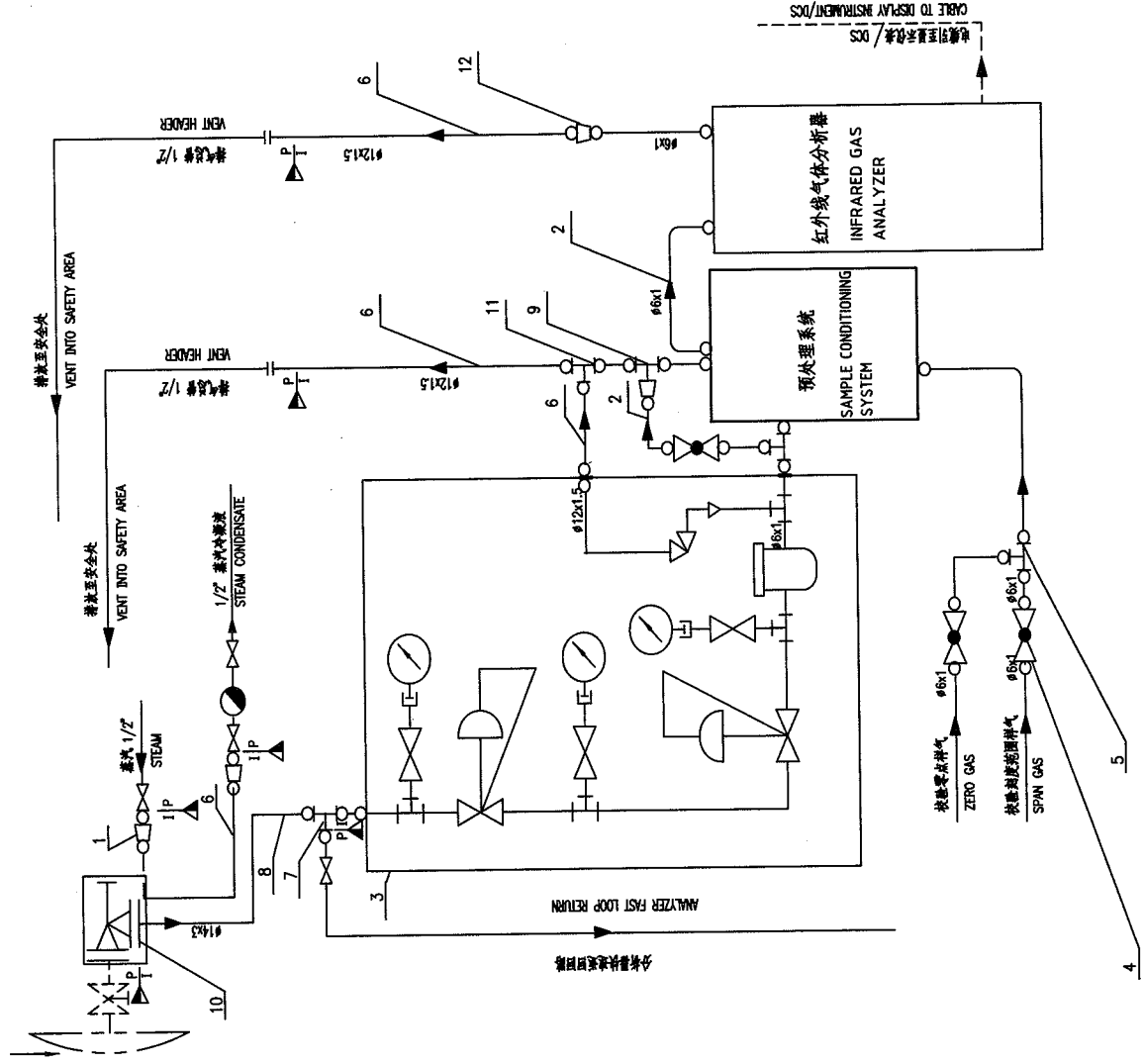
注: 管子长度根据现场情况决定。

NOTE: THE LENGTH OF THE TUBE (PIPING) WILL BE DECIDED ON SITE.

序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	数量 QTY	备注 REMARKS
2	FS17SS12	卡套式标准管接头 F.I. FEMALE CONNECTOR	304	2N
1	PT220UC11	预保温管束 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	316+304	

材料表 BILL OF MATERIAL

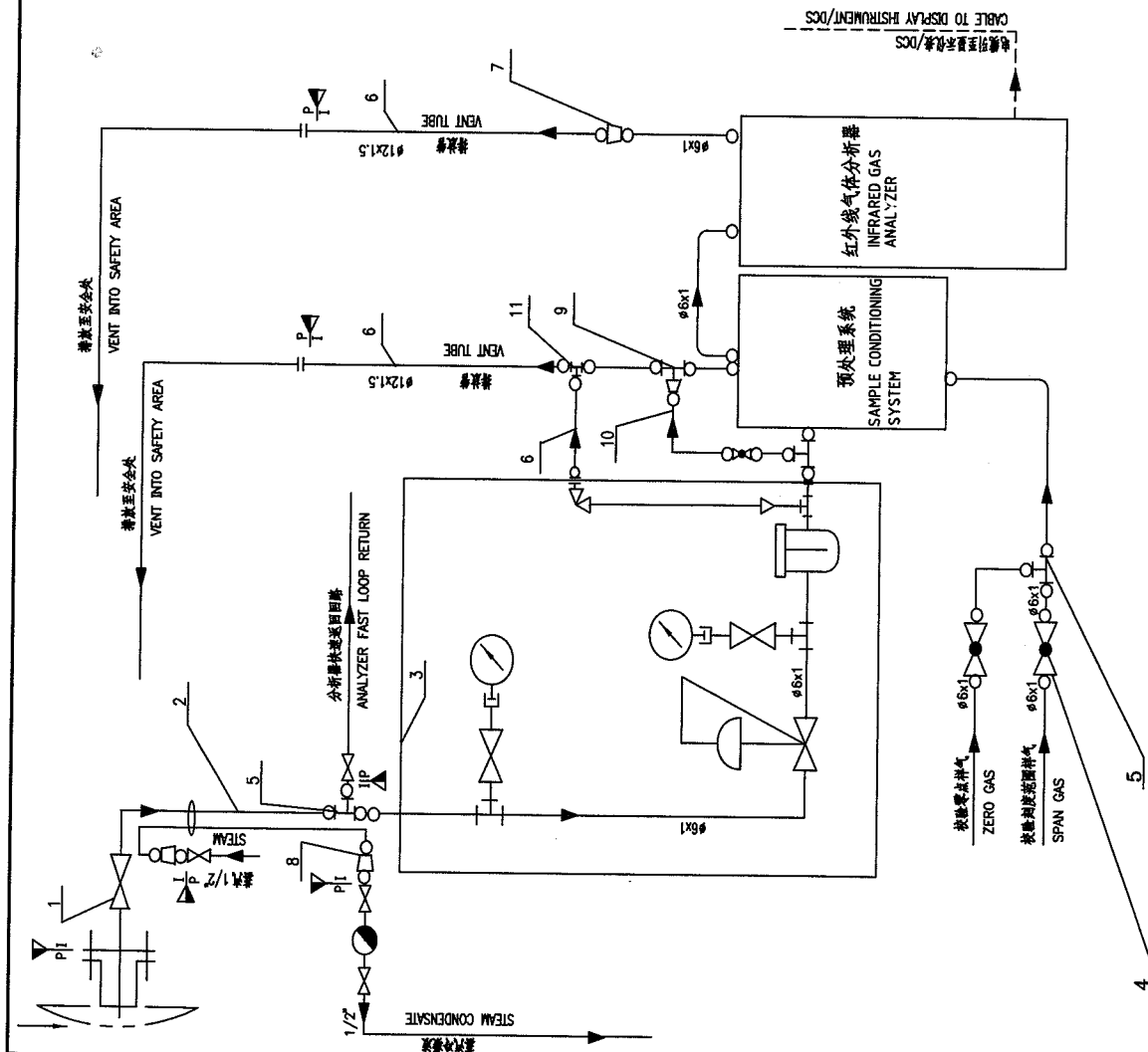
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	红外气体分析器智能连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR INFRARED GAS ANALYZER PN<160 T≤100 °C	标准号	HG/T 21581-2010
		图例号	HK104
		安装图号	HK104-D105
		图例页号	第 5 页 共 62 页



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
12	FS612SS12	卡套式异径三通中间接头 F.T. REDUCING UNION	PN63 F.T. 1/2" F. 1/2"	1	
11	FS806SS12	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	PN63 F.T. 1/2"	1	
10		接口零件 CONNECTOR ASSEMBLY	PN260 DN6	1	H104-D212
9	FS868SS12	卡套式异径三通接头 F.T. REDUCING TEE	PN63 F.T. 1/2" F. 1/2"	1	
8	PS520SS13	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS.)	1/2" x 1/2"	1	
7	FB860SS13	卡套式三通中间接头 B.W. TEE	PN=160 BW 1/2"	1	
6	PS314SS12	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS.)	1/2" x 1/2"	1	
5	FS847SS13	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	PN160 F.T. 1/2"	2	
4	VJ932SS13	卡套式直通截止阀 F.T. GLOBE VALVE	PN160 F.T. 1/2"	3	
3		截止阀 (一) PRESSURE REGULATOR & FILTER BOX	1/2"	1	HK104-D202
2	PS501SS13	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS.)	1/2"	1	
1	FS125SS12	卡套式异径三通中间接头 F.T. REDUCING UNION	PN63 F.T. 1/2" F. 1/2"	2	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	红外线气体分析器管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR INFRARED GAS ANALYZER		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
	PN < 63 T ≤ 100°C		图样号 DRAWING NO.	HK104
			设计号 DESIGN NO.	HK104-D106
			图样页号 PAGE NO.	第 6 页 共 62 页



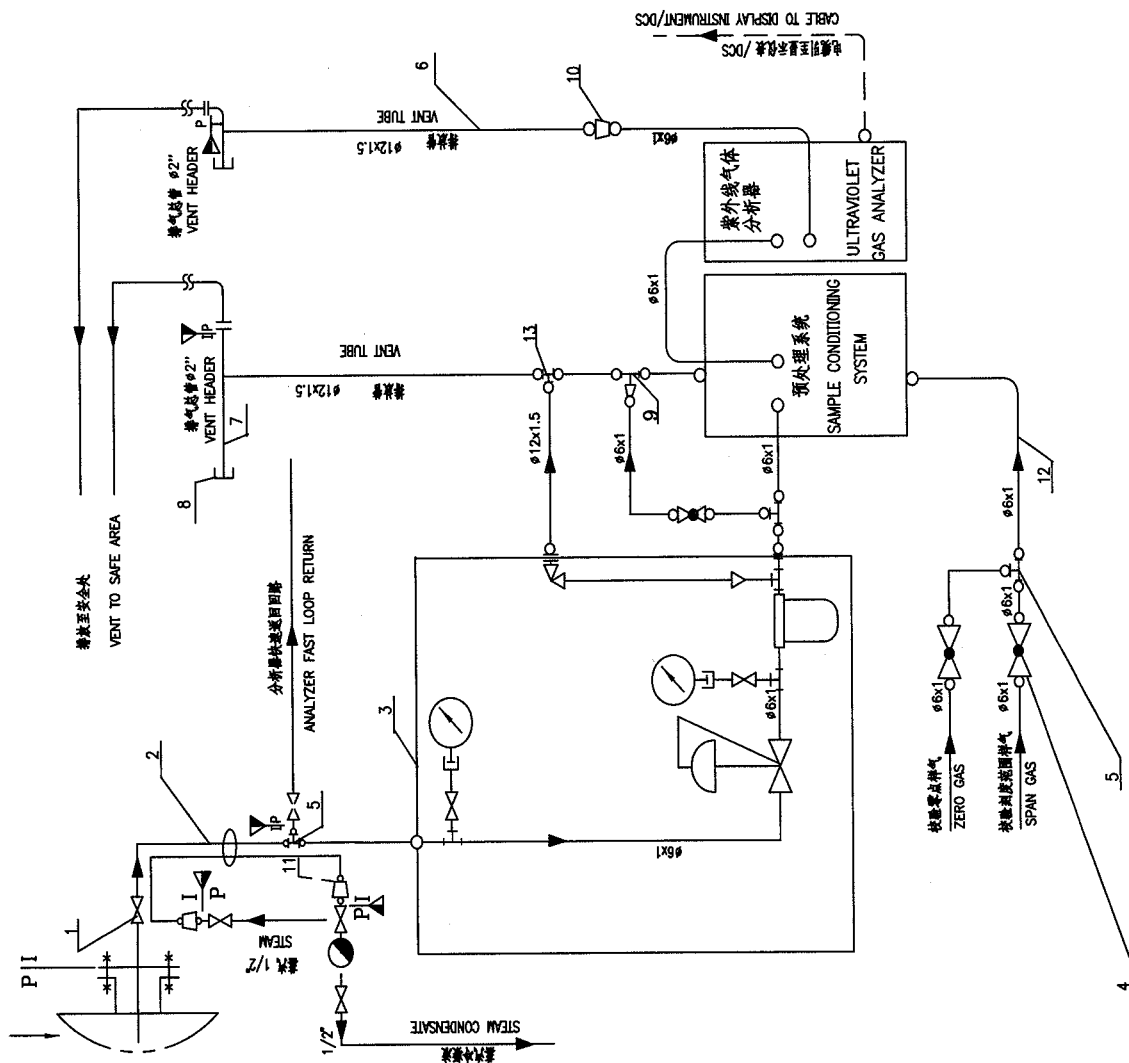
序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
11	FS805SS12	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	PN63 F.T. #12	1	
10	PS501SS13	不锈钢 S.S. TUBE(SMLS)	#6X1		
9	FS805SS12	卡套式异径三通接头 F.T. REDUCING TEE	PN63 F.T. #12/ F.1012/F.106	1	
8	FS118SS12	卡套式异径直通接头 F.F. CONNECTOR (F.T.)	PN63F.T. #10/1/2"NPT(F)	2	
7	FS612SS12	卡套式异径直通中间接头 F.T. REDUCING UNION	PN63F.T. #12/F.106	1	
6	PS314SS12	不锈钢 S.S. TUBE(SMLS)	#12X1.5		
5	FS847SS13	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	PN160 F.T. #6	3	
4	V1832SS13	卡套式直通截止阀 F.T. GLOBE VALVE	PN160 DN4F.T. #6	3	
3		稳压过滤器 (二) PRESSURE REGULATOR & FILTER BOX		1	HK104-D203
2	PT216UC11	预处理器管束 #6X1+410X1 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	316+304		
1		取样器 SAMPLER	316	1	

材料表 BILL OF MATERIAL





中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	紫外线气体分析器管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR ULTRAVIOLET GAS ANALYZER			HG/T 21581-2010	
	图例号 SYMBOL NO.	图例号 HOOK-UP NO.	图例号 SYMBOL NO.	图例号 HOOK-UP NO.	图例号 SYMBOL NO.
	图例号 SYMBOL NO.	图例号 HOOK-UP NO.	图例号 SYMBOL NO.	图例号 HOOK-UP NO.	图例号 SYMBOL NO.
	图例号 SYMBOL NO.	图例号 HOOK-UP NO.	图例号 SYMBOL NO.	图例号 HOOK-UP NO.	图例号 SYMBOL NO.
PN<63 T≤100°C			第 9 页 共 62 页 SHEET		



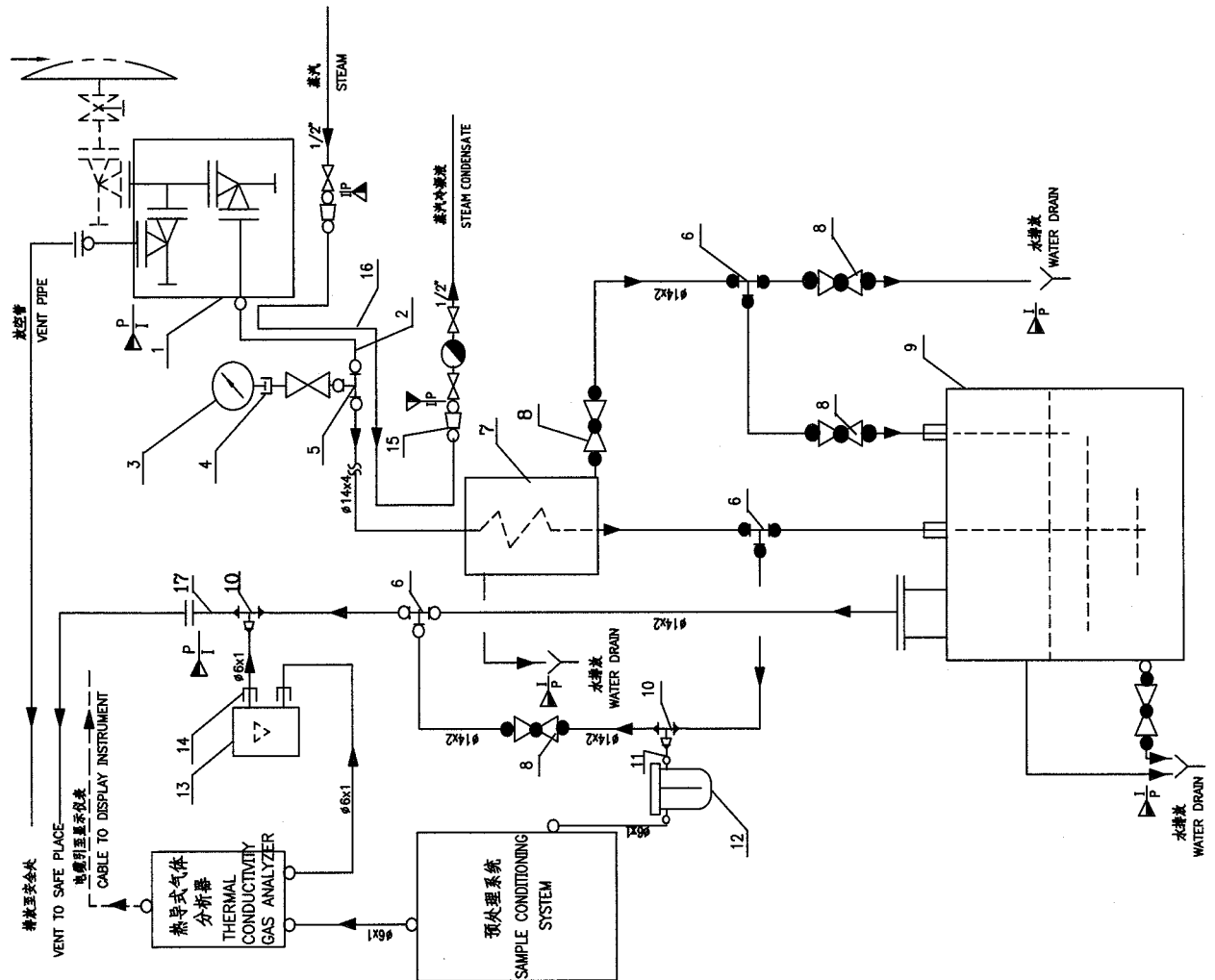
件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
13	FS808SS12	卡套式三通中间接头 F.T TEE	PN63F.T #12	1	
12	PS501SS13	不锈钢管 TUBE (S.S SMLS)	#6x1	316	
11	FS118SS12	卡套式异径三通中间接头 FEMALE CONNECTOR (F.T)	PN63F.T #10/1/2NPT(F)	2	
10	FS612SS12	卡套式异径三通中间接头 F.T REDUCING UNION	PN63F.T #12/#6	1	
9	FS858SS12	卡套式异径三通中间接头 F.T REDUCING TEE	PN63F.T #12/F.1012/F.106	1	
8	FT325SS12	管头 CAP	PN63 R2"	1	
7	PS847SS12	排气接管 VENT HEADER (S.S PIPE SMLS)	#2" SCH40	304	
6	PS314SS12	排气接管 VENT TUBE (S.S SMLS)	#12x1.5	304	
5	FS847SS13	卡套式三通中间接头 F.T TEE	PN160F.106	3	
4	V4932SS13	卡套式直通止阀 F.T GLOBE VALVE	PN160F.T DN6	3	
3		减压过滤器 (二) PRESSURE REGULATOR & FILTER BOX	#6x1+10x1	1	HK104-D203
2	PT216UC11	预处理器管束 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	#6x1+10x1	1	
1		取样器 SAMPLER	316	1	

材料表 BILL OF MATERIAL





中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	热导式气体分析器管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR THERMAL CONDUCTIVITY GAS ANALYZER		标准号 NO. STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
	PN-260 T ≤ 100°C		图样号 NO. DRAWING NO.	HK104
			图样号 NO. DRAWING NO.	HK104-D111
			图样号 NO. DRAWING NO.	第 11 页 共 62 页 SHEET



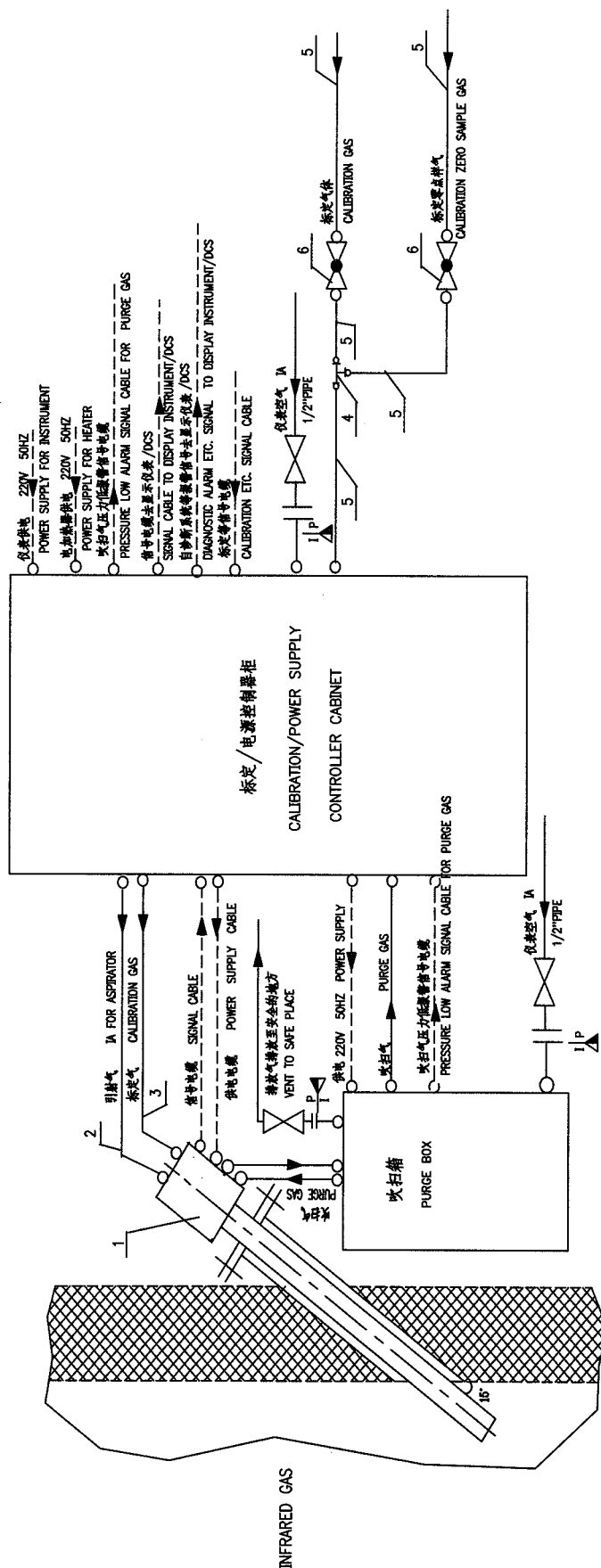
序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
17	PS518SS13	不锈钢管 STAINLESS STEEL PIPE	316		
16	PS314SS12	不锈钢管 STAINLESS STEEL PIPE	304		
15	FS125SS12	卡套式异径三通管接头 PN63F:1/2" x 1/2" NPT(F)	304	2	
14	FS101SS12	卡套式异径三通管接头 PN63F:1/2" x 1/2" NPT(F)	304	2	
13		转子流量计 ROTAMETER	316	1	
12	CM320SS11	卡套式全通径过滤器 PN160 66	321	1	
11	PS501SS13	不锈钢管 STAINLESS STEEL PIPE	316		
10	FW718SS13	卡套式异径三通管接头 PN63SW 1/4" x 1/4" NPT(S)	316	2	
9		水封 WATER SEAL TANK			
8	VU211SS12	外螺纹截止阀 PN63 DN10 1/4"	304	1	HK104-D205
7		冷却器 COOLER	304	4	带:连接件等 WITH CONNECTOR ETC.
6	FB860SS13	对焊三通管接头 PN160BW 14	316	3	
5	FB875SS11	对焊三通管接头 PN320 14	321	1	
4	FB985SS11	对焊三通管接头 PN320 M20x1.5/14	321	1	带:阀门,连接件等 WITH VALVE, CONNECTOR ETC.
3		压力表 PRESSURE GAUGE	321	1	
2	PS886SS11	PPES(S) SMLS	321		
1		阀门 VALVE ASSEMBLY	321	1	

材料表 BILL OF MATERIAL





中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	氧化锆氧分析仪 (测量 O <sub>2</sub> + COe) 管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR ZIRCONIA OXYGEN ANALYZER (FOR O <sub>2</sub> + COe) PN=-2.5~0MPa T=20~600°C		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图样号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 INSTALL NO.	HK104-D114
			图样序号 PAGE NO.	第 14 页 共 62 页 SHEET



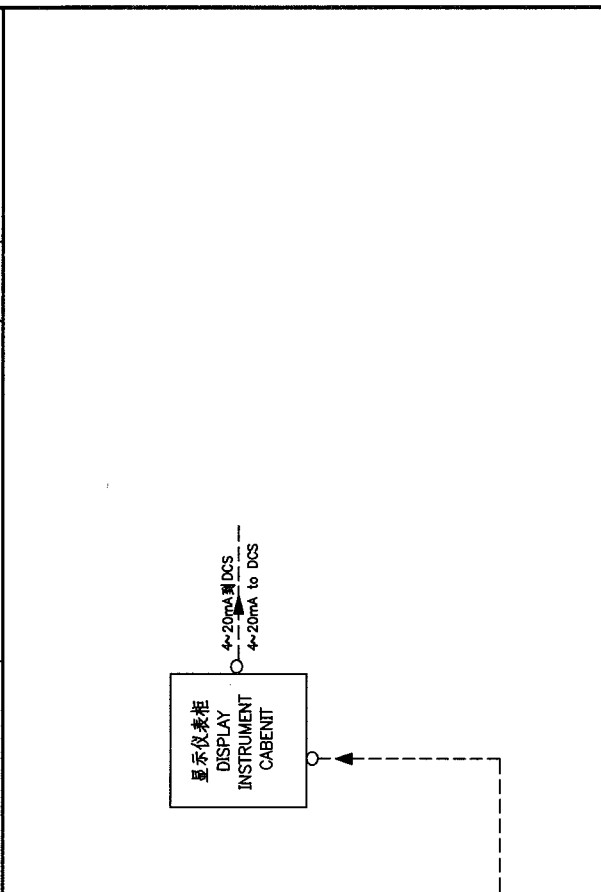
6	V4932SS13	卡套式直通截止阀 F.T. GLOBE VALVE	PN160F.Tp6	316	2	
5	PS501SS13	不锈钢管 S.S. TUBE(SMS)	Φ6x1	316	1	
4	FSB47SS13	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	PN160F.Tp6	316	1	
3	PS501SS13	校准气 CALIBRATION GAS TUBE(SMS)	Φ6x1	316		
2	PS501SS13	引射气 INSTRUMENT AIR TUBE(SMS) FOR ASPIRATOR	Φ6x1	316		
1		氧化锆探头 ZIRCONIA SENSOR			1	
件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS	

材料表 BILL OF MATERIAL

注: 由于不同型号的氧化锆探头有不同的连接法兰尺寸, 与接头连接的法兰, 螺栓, 螺母由设计者选择。  
NOTE: THE TYPE AND SIZE OF CONNECTED FLANGE, BOLT AND NUT FOR ZIRCONIA PROBE  
BE SELECTED BY DESIGNER, BECAUSE DIFFERENT MODEL FOR ZIRCONIA PROBES  
HAVE DIFFERENT CONNECTION FLANGE SIZE.



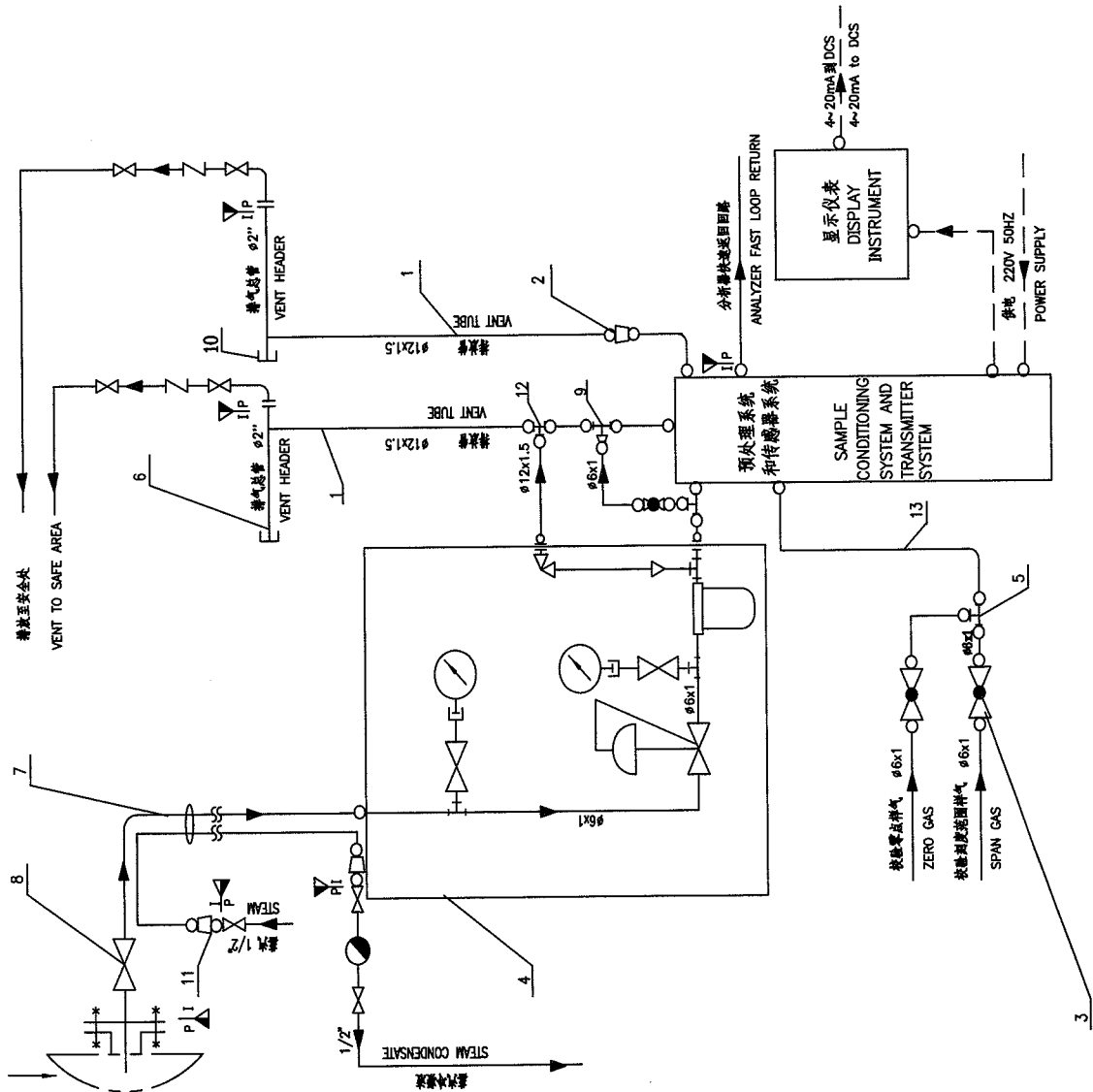
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	电化学微量氧分析仪管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR ELECTOR-CHEMOCAL TRACING OXYGEN ANALYZER		HG/T 21581-2010
	标准号 STANDARD NO.	图号 DRAWING NO.	HK104
	安装图号 INSTALL NO.	图样号 DRAWING NO.	HK104-D116
	图样号 DRAWING NO.	图样号 DRAWING NO.	第 16 页 共 62 页 SHEET OF



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
13	FS125SS12	卡套式异径三通管接头 PN63F.1012/1/2" NPT(F)	304	2	
12	FS3144SS12	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS) $\phi 12 \times 1.5$	304	1	
11	FS805SS12	卡套式三通管接头 F.T. TEE PN63F.1012	304	1	
10		接口附件 CONNECTOR ASSEMBLY		1	HK104-D212
9	FS858SS12	卡套式异径三通管接头 PN63F.1012/F.1012/F.1016	304	1	
8	PS520SS13	不锈钢管 F.T. REDUCING TEE $\phi 14 \times 3$	316		
7	PS847SS12	接气软管 TUBE(S.S. SMLS) $\phi 2"$ SCH40	304		
6	PS314SS12	接气软管 VENT. TUBE $\phi 12 \times 1.5$	304		
5	FS847SS13	卡套式三通管接头 PN160F.1016	316	2	
4	V1032SS13	卡套式直通截止阀 PN160F.TDN6 $\phi 6$	316	3	
3		稳压过滤器 (-) PRESSURE REGULATOR & FILTER BOX $\phi 6 \times 1$		1	HK104-D202
2	PS501SS13	不锈钢管 TUBE(S.S. SMLS) $\phi 6 \times 1$	316		
1	FF325SS12	堵头 CAP PN63 R2"	304	2	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	电化学微量氧气分析仪管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR ELECTRO-CHEMICAL TRACING OXYGEN ANALYZER PN<63 T ≤ 100°C			标准号 HG/T 21581--2010
				图样号 HK104
				安装图号 HK104-D117
				图样页号 第 17 页 共 62 页



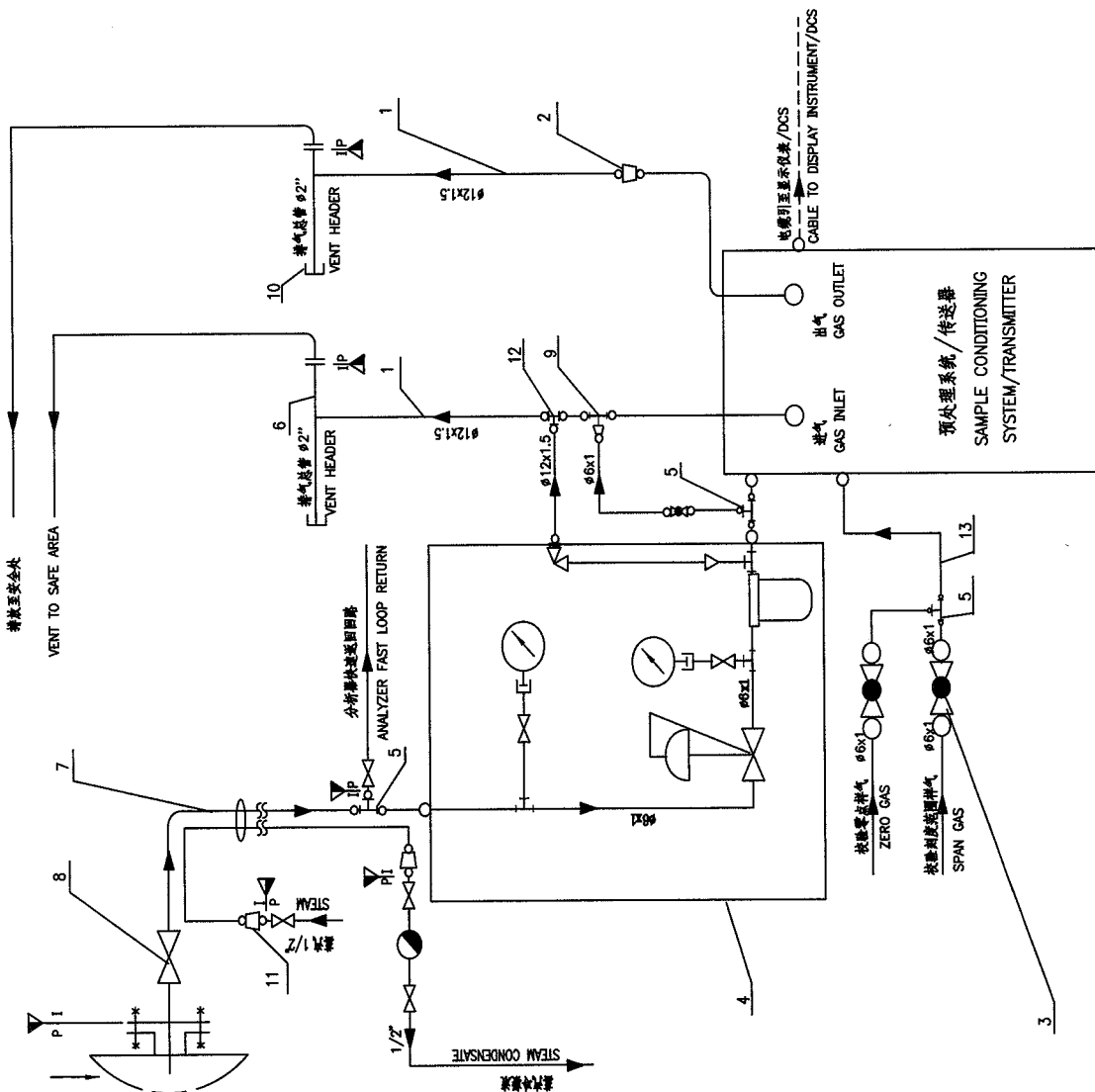
序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
13	PS501SS13	不锈钢管 TUBE (S.S SMLS)	316		
12	FS805SS12	卡套式三通中间接头 PN63F.10.12 F.T. TEE	304	1	
11	FS118SS12	卡套式异径直通中间接头 PN63F.T. #10/1/2"NPT(F)	304	2	
10	FT325SS12	卡套式异径直通中间接头 PN63 R2 CAP	304	2	
9	FS856SS12	卡套式异径三通接头 PN63F.10.12/F.10.12/F.10.6 F.T. REDUCING TEE	304	1	
8		盲板 SAMPLER	316	1	
7	PT216UC11	预处理器管嘴 #6x1+4x10x1 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	316+304		
6	PS847SS12	管接头 #2" SCH40 VENT HEADER (S.S PIPE SMLS)	304		
5	FS847SS13	卡套式三通中间接头 PN160F.10.6 F.T. TEE	316	2	
4		压力补偿器 (二) PRESSURE REGULATOR & FILTER BOX PN160F.10.6		1	HK104-D203
3	V832SS13	卡套式直通截止阀 PN63 F.10.6 /F.10.12	316	3	
2	FS612SS12	卡套式异径直通中间接头 PN63 F.10.6 /F.10.12 F.T. REDUCING UNION	304	1	
1	PS314SS12	管接头 #12x1.5 VENT TUBE (S.S SMLS)	304		

材料表 BILL OF MATERIAL





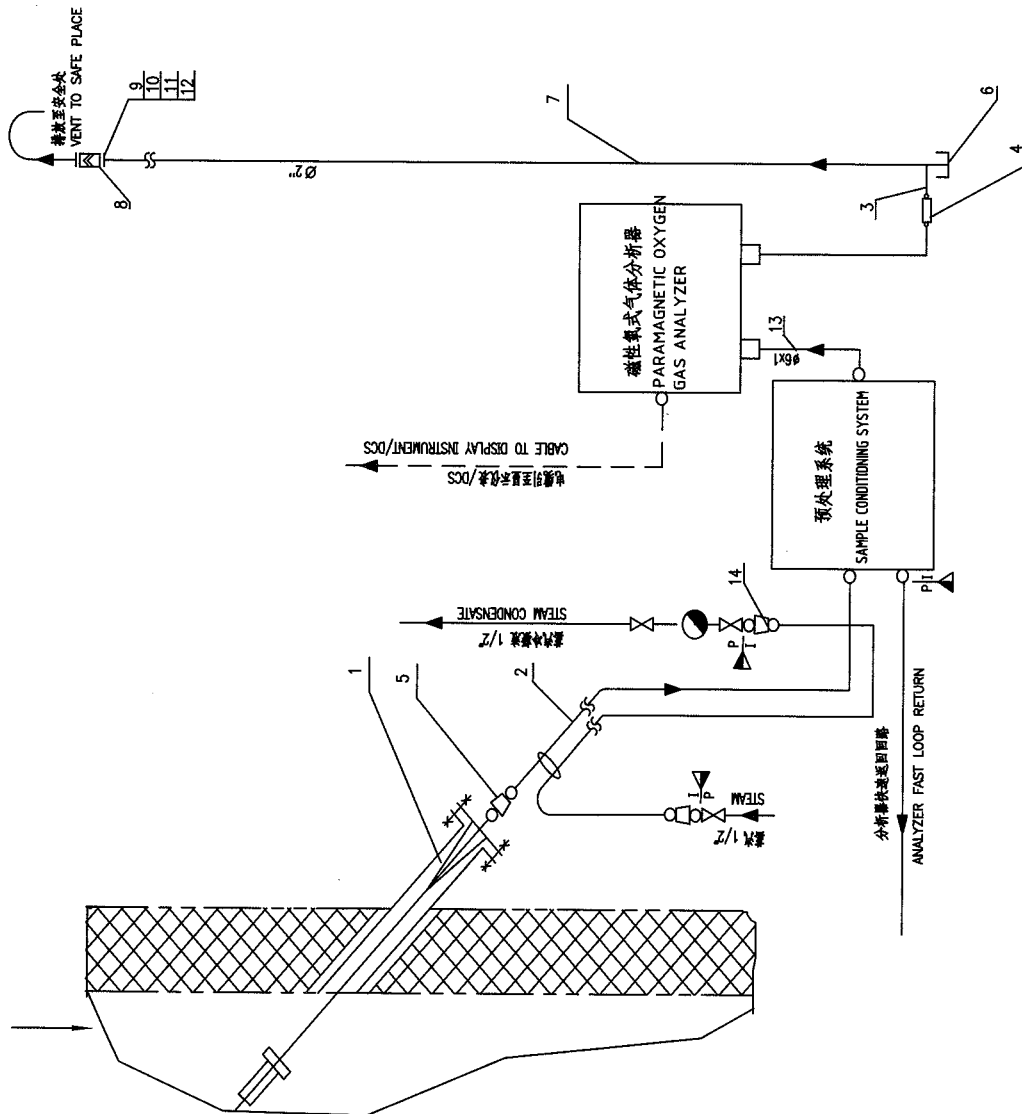
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	热磁氧式氧气分析器管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR THERMO-MAGNET OXYGEN ANALYZER PN<63 T≤100°C		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图例号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 INSTALL NO.	HK104-D119
			图例页号 PAGE NO.	第 19 页 共 62 页 SHEET 62



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
13	PS01SS13	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS)	316		
12	FS00SS12	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	304	1	
11	FS118SS12	卡套式异径三通中间接头 PN63F.T. 1/2" NPT(F)	304	2	
10	FS25SS12	卡套式三通中间接头 PN63 R2"	304	2	
9	FS06SS12	卡套式异径三通接头 PN63F.T. 1/2" F.T. 1/2" F.T. 1/2"	304	1	
8		取料器 SAMPLER	316	1	
7	PT216UC11	预绝缘化管束 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	316+304		
6	PS047SS12	管束接管 2" SCH40	304		
5	FS047SS13	卡套式三通中间接头 PN160F.T. 1/2"	316	3	
4		稳压过滤器 (二) PRESSURE REGULATOR & FILTER BOX			
3	V0932SS13	卡套式三通中间接头 PN160F.T. 1/2"	316	1	HK104-D203
2	FS612SS12	卡套式异径三通中间接头 PN63F.T. 1/2" F.T. 1/2"	304	3	
1	PS314SS12	管束接管 2" SCH40	304	1	

材料表 BILL OF MATERIAL

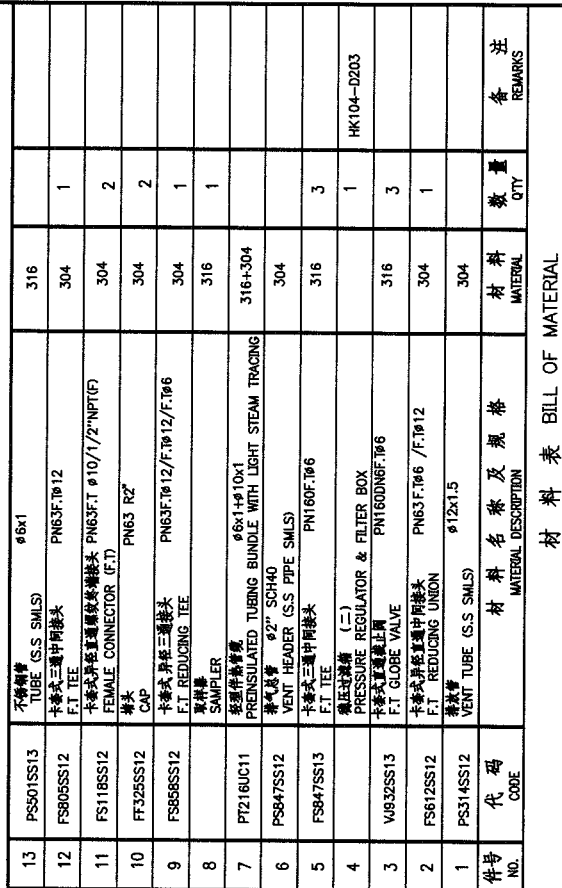
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	磁性氧式气体分析器在烟道气中取样的 管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR PARAMAGNETIC OXYGEN GAS ANALYZER SAMPLYING IN FLUE PN=-100 ~+50Pa T≤300°C	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图例号 KEY SYMBOL NO.	HK104
		安装图号 INSTALLATION NO.	HK104-D120
		图例页次 KEY SYMBOL PAGE NO.	第 20 页 共 62 页 SHEET 20 OF 62



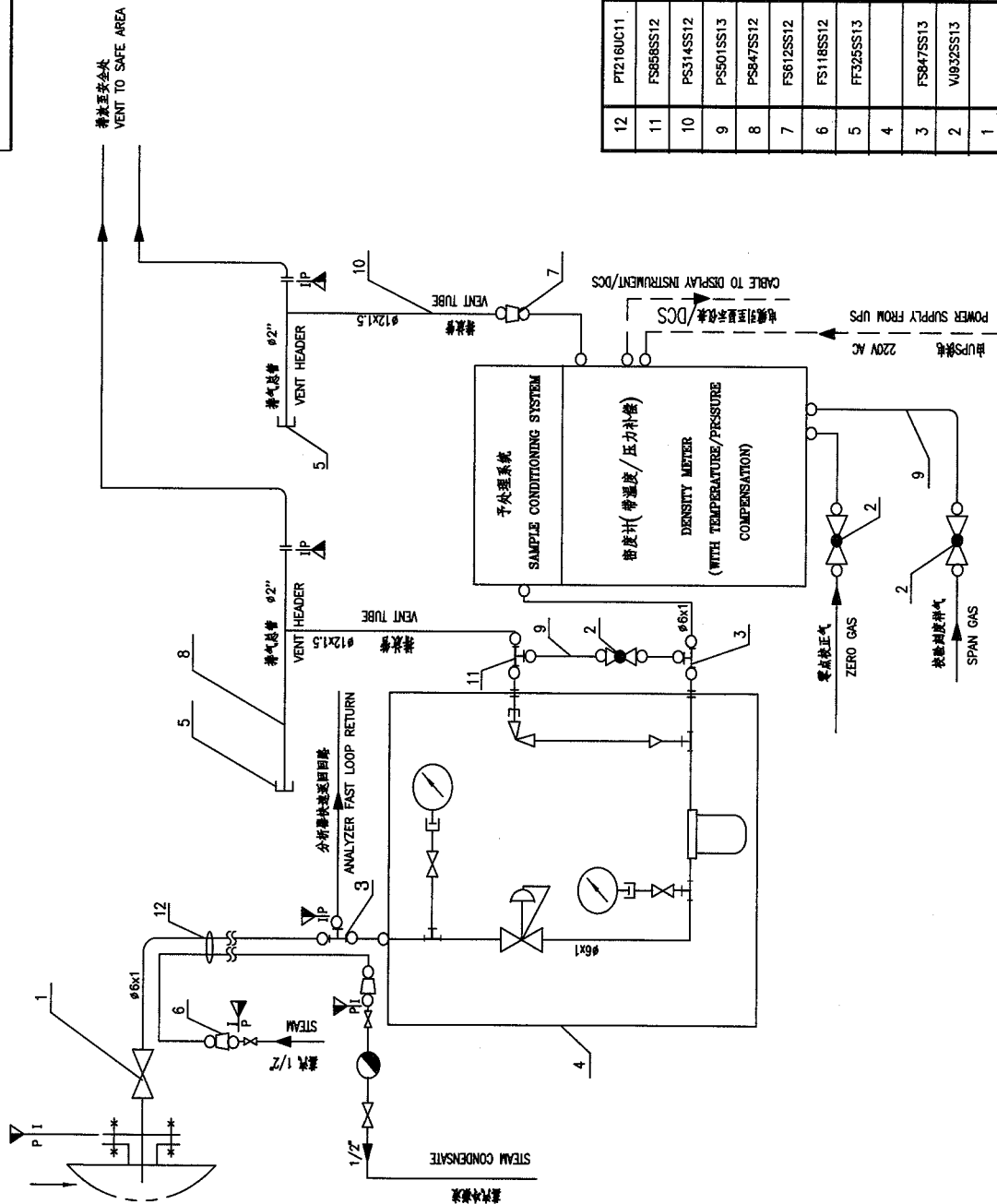
序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
14	FS18SS12	卡套式并径直通中间接头 F.T. FEMALE CONNECTOR	PN63 F.T. #10/1/2" NPT(F)	2	
13	PS501SS13	不锈钢管 TUBE(S.S. SMLS)	Φ6x1	316	
12	TN612CS25	螺母 NUT	M12 8 级	25	
11	TB918CS35	螺栓 BOLT	M12x50	35	
10	TG719NM12	安全垫片 GASKET	Φ90/32 δ=1.5	4	
9	TFB51SS12	法兰盖 BLIND FLANGE	PN2.0 DN50 RP	2	聚四氟乙烯 TEFL
8	FA101SS12	管道阻火器 FLAME ARRESTER	DN50	304	带一个中心孔 WITH A HOLE Φ2"
7	PS947SS12	不锈钢管 PIPE(S.S. SMLS)	Φ2" SCH40	304	
6	FT325SS12	管帽 CAP	PN63 RZ"	304	
5	FS611SS13	卡套式并径直通中间接头 F.T. FEMALE CONNECTOR	PN63 F.T. #10/Φ18	1	
4	FS514SS12	卡套式直通中间接头 F.T. FEMALE CONNECTOR	PN63 F.T. #12	1	
3	PS314SS12	不锈钢管 TUBE(S.S. SMLS)	Φ12x1.5	304	
2	PT219UC11	预绝缘伴热管 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	Φ10x1+Φ10x1	316+304	
1		取样器(带:碳化硅过滤器) SAMPLER (WITH-SILICON CARBIDE FILTER)		1	HK104-D213

材料表 BILL OF MATERIAL



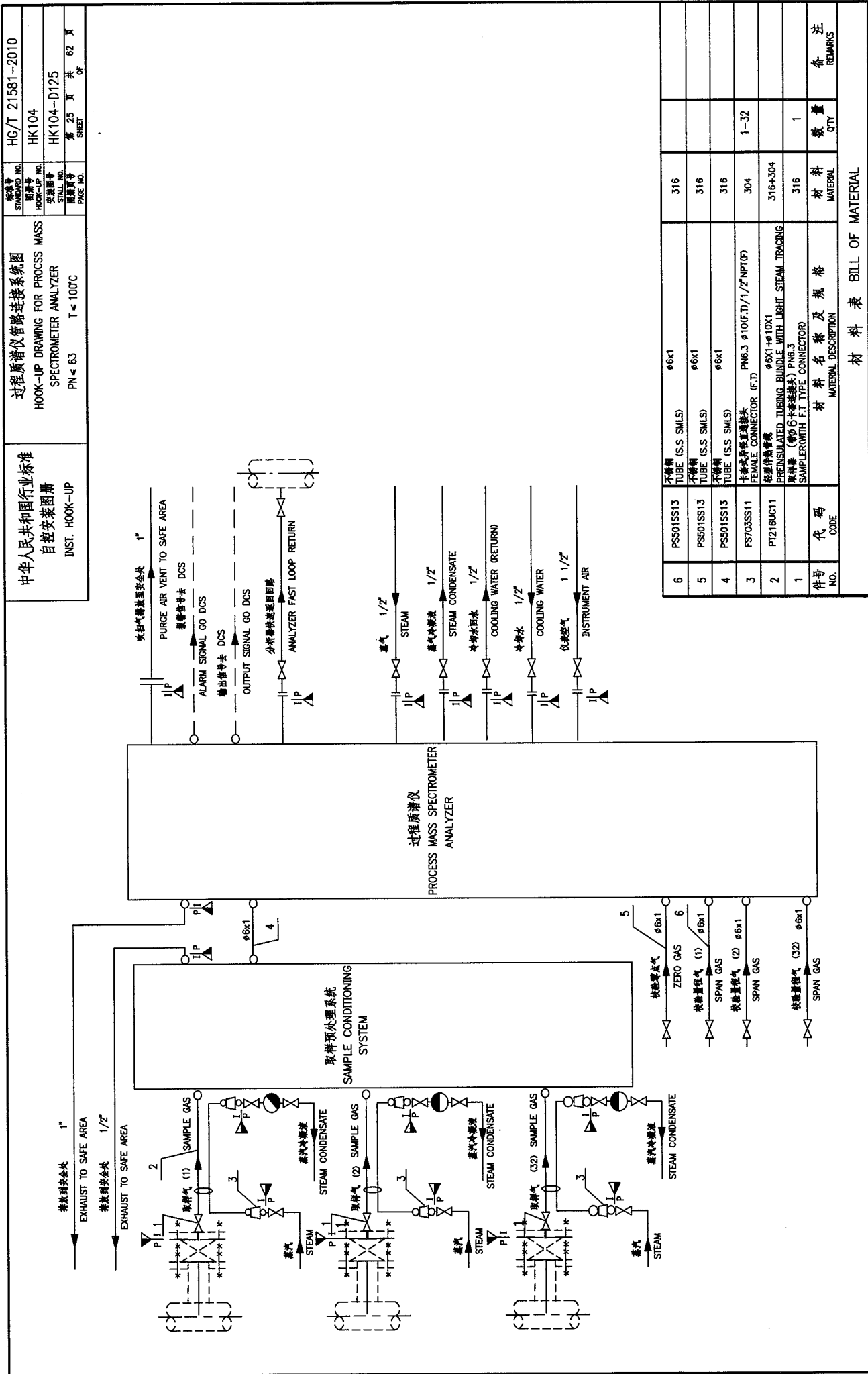




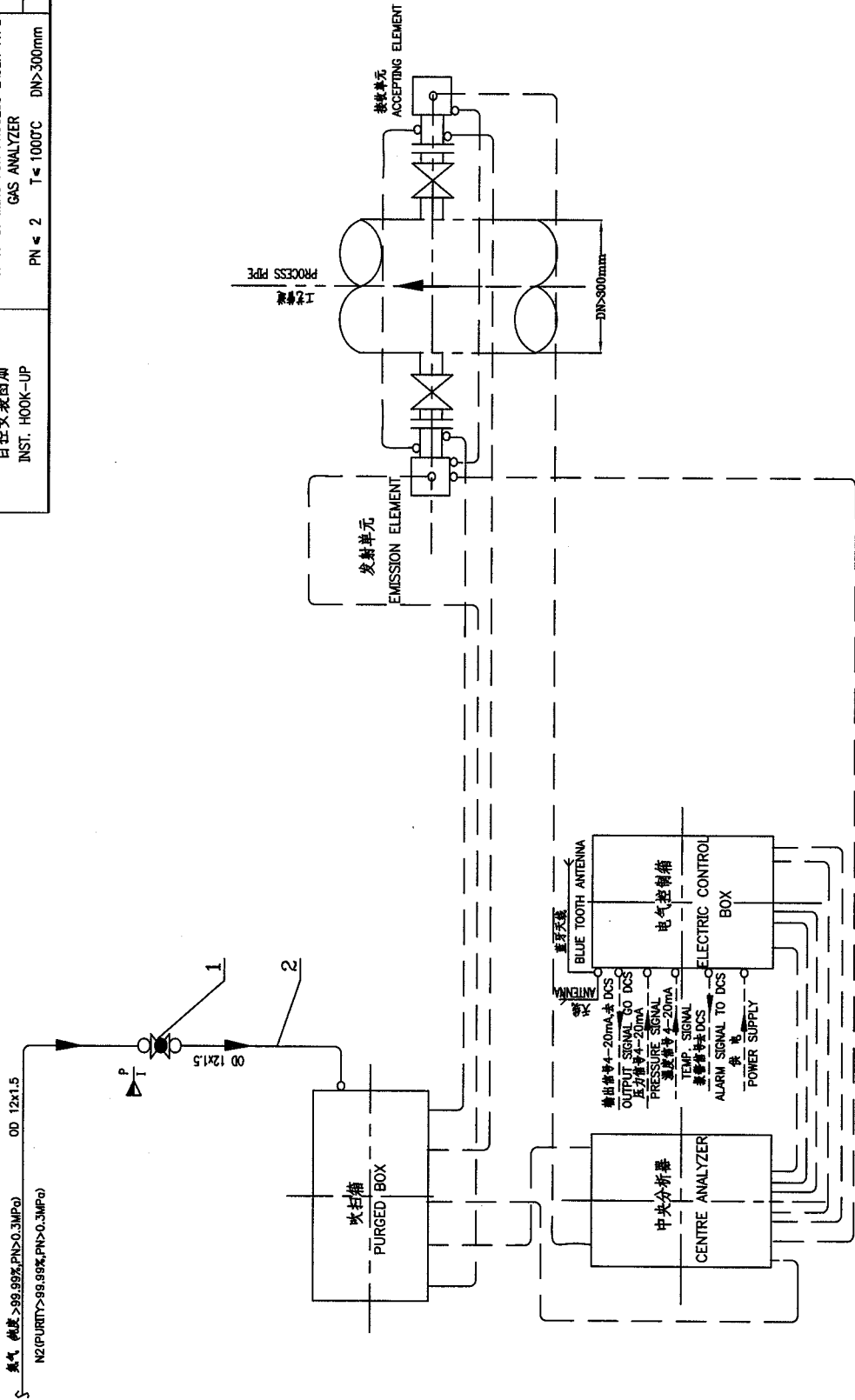


序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
12	PT216UC11	预保温管箍 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	316-304		
11	FS866SS12	卡套式异径三通接头 PN63 F.1012 / F.1012 / F.1016	304	1	
10	PS314SS12	卡套式异径三通接头 PN63 F.1012 / F.1012 / F.1016	304		
9	PS501SS13	卡套式异径三通接头 PN63 F.1012 / F.1012 / F.1016	316		
8	PS847SS12	卡套式异径三通接头 PN63 F.1012 / F.1012 / F.1016	304		
7	FS612SS12	卡套式异径三通接头 PN63 F.1012 / F.1012 / F.1016	304	1	
6	FS118SS12	卡套式异径三通接头 PN63 F.1012 / F.1012 / F.1016	304	2	
5	FT325SS13	卡套式异径三通接头 PN63 F.1012 / F.1012 / F.1016	304	2	
4		稳压过滤器 (二) PRESSURE REGULATOR FILTER BOX		1	HK104-D203
3	FS847SS13	卡套式三通中间接头 PN160 F.1016	316	2	
2	V092SS13	卡套式直通截止阀 PN160 F.1016	316	3	
1		采样器 SAMPLER	316	1	

材料表 BILL OF MATERIAL

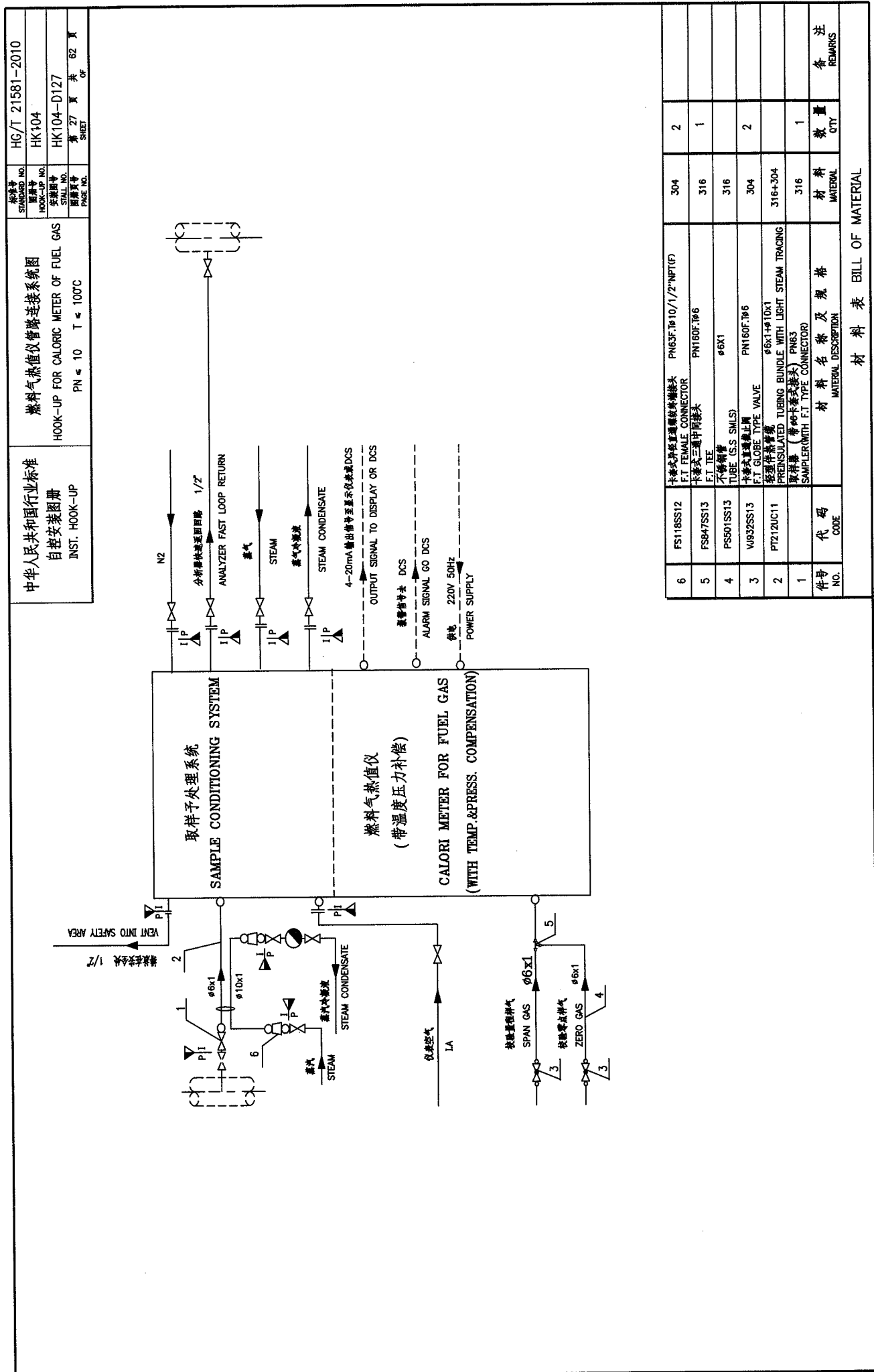


中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	激光式气体分析器管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR PROCESS LASER TYPE GAS ANALYZER PN ≤ 2 T ≤ 1000°C DN>300mm	标准号 STANDARD NO. HJ/T 21581-2010
		图例号 HOOK-UP NO. HK104
		安装图号 STALL NO. HK104-D126
		图例页号 PAGE NO. 第 26 页 共 62 页



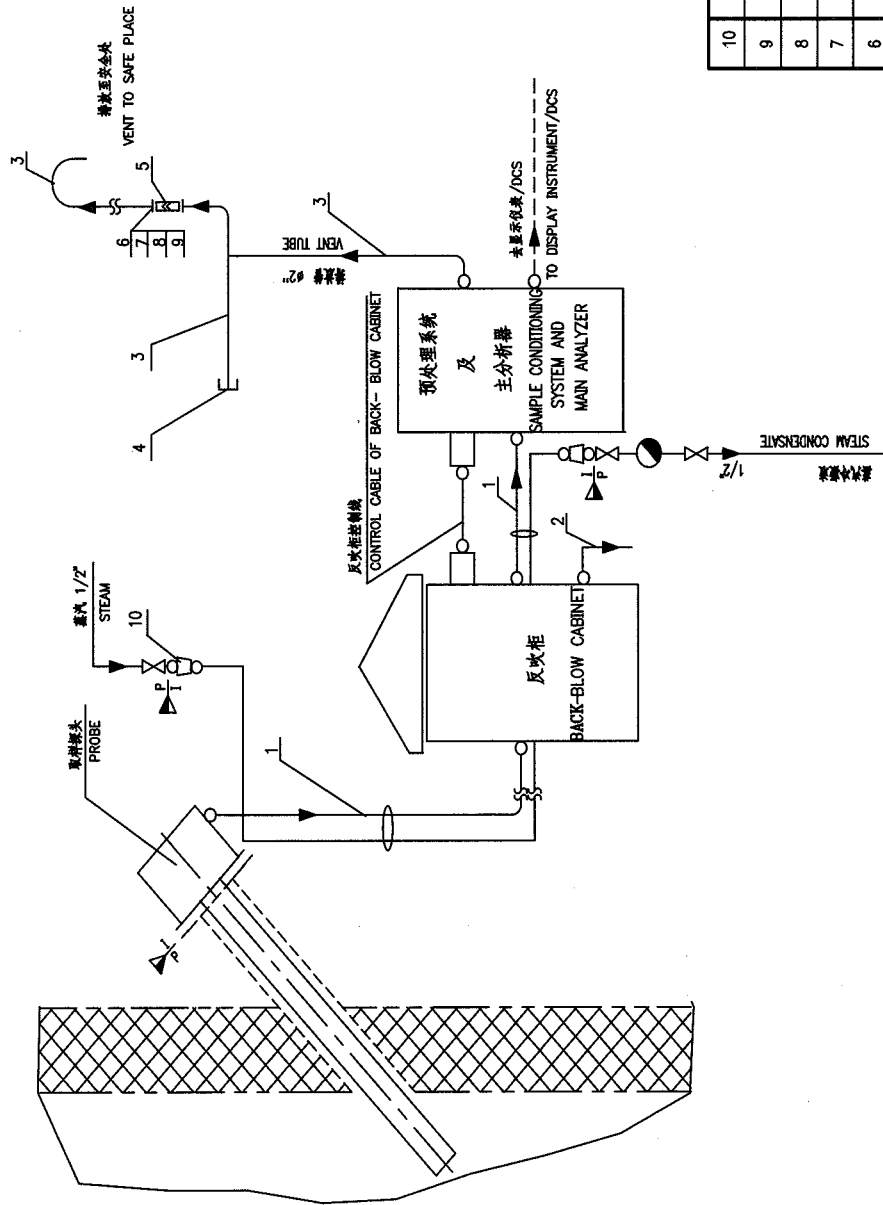
2	PS14SS13	不锈钢管 TUBE (S.S. 316)	316	1	
1	VJ903SS12	卡套式截止阀 F.T. GLOBE VALVE	316	1	
件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					







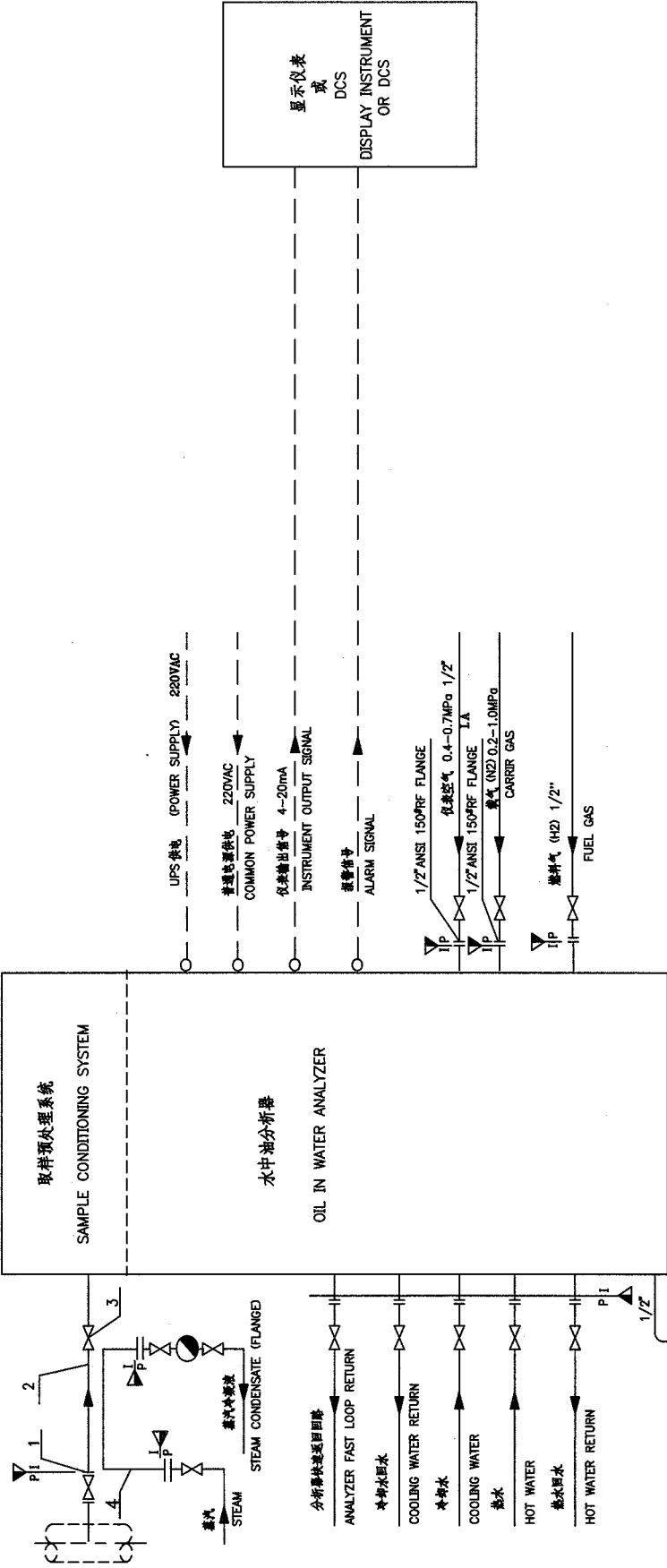
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	当粉尘量 $>20\text{mg}/\text{m}^3$ 时, 负压取样管路 连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR VACUUM SAMPLER (DUST $> 20\text{mg}/\text{m}^3$ ) PN=-0.5~0MPa $T \leq 100^\circ\text{C}$	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图样号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 INSTALL NO.	HK104-D129
		图样页号 PAGE NO.	第 29 页 共 62 页 SHEET



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
10	FS118SS12	卡套式管接头 F.T. FEMALE CONNECTOR	PN63 $\phi 10(\text{F})/1/2\text{NPT}(\text{F})$	2	
9	TN612CS25	螺母 NUT	M12 8 级	8	
8	TB918CS35	螺栓 BOLT	M12x50	4	
7	TG719NM12	安全密封片 GASKET	$\phi 90/32 \delta=1.5$ 聚四氟乙烯 TEFL	2	
6	TF818SS12	平法兰盖 BLIND FLANGE	PN20 DN50	2	带一个 $\phi 33$ 中心孔 WITH A HOLE $\phi 33$
5	FA101SS12	管道阻火器 FLAME ARRESTOR	DN60	1	
4	FF25SS12	堵头 CAP	PN63 R2"	1	
3	PS847SS12	管接头 VENT PIPE	$\phi 2"$ SCH40		
2	PS314SS12	不锈钢管 TUBE (SS 316)	$\phi 12 \times 1.5$		
1	PT219UC11	预保温伴热管 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	$\phi 10 \times 1 + \phi 10 \times 1$		

材料表 BILL OF MATERIAL

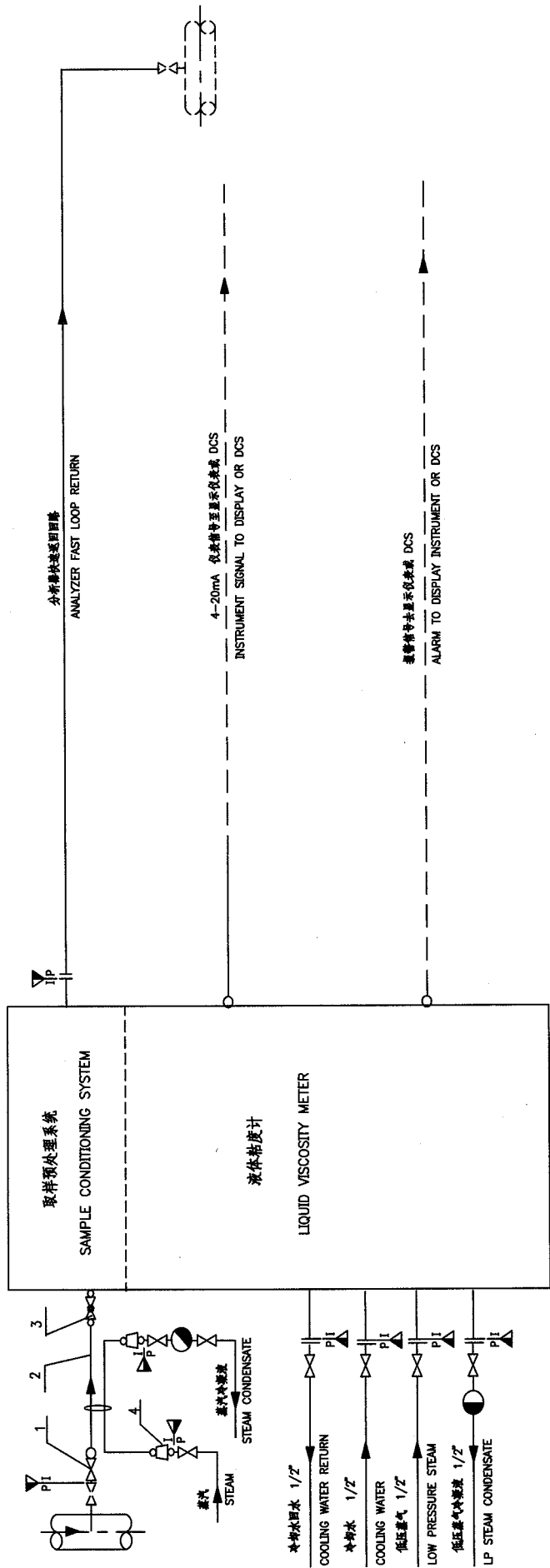
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	水中油析器管路连接系统图		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
	HOOK-UP DRAWING FOR OIL IN WATER ANALYZER		图例号 KEY	HK104
	PN≤20 T≤100℃		图例号 KEY	HK104-D130
			图例号 KEY	第 30 页 共 62 页 SHEET



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
4	PSB43SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	304		
3	VJ603SS13	不锈钢截止阀 S.W. GLOBE VALVE	316	1	
2	PSB35SS13	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS)	316		
1		取料器 (带 3/8" 螺孔) SAMPLER (WITH 3/8" TYPE CONNECTOR)	316	1	

材料表 BILL OF MATERIAL

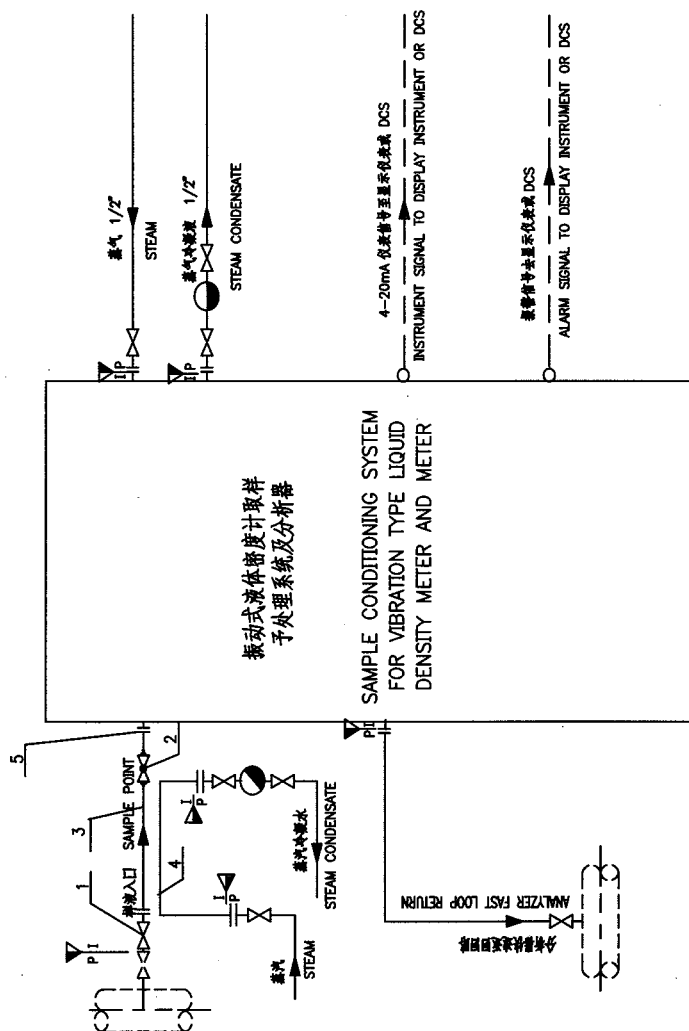
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体粘度计管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR LIQUID VISCOSITY METER		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
	PN=20 T≤100℃		图例号 HOOK-UP NO.	HK104
			图例号 SMALL NO.	HK104-D131
			图例号 PAGE NO.	第 31 页 共 62 页 OF SHEET



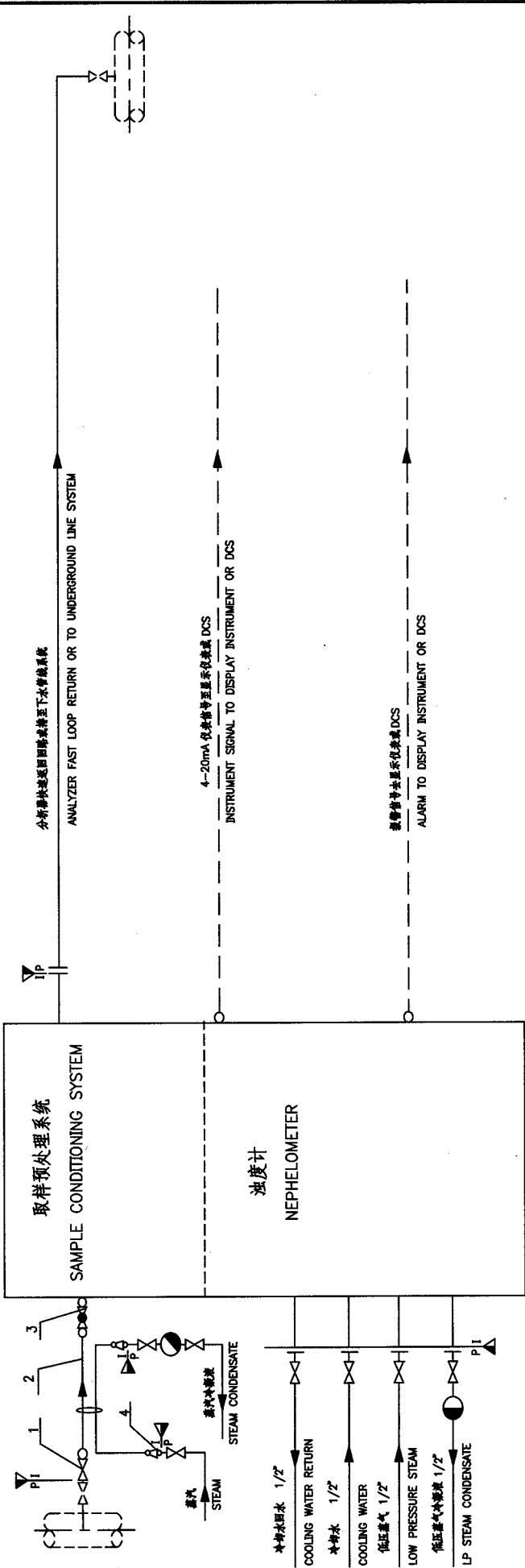
4	FS118SS12 F.T. FEMALE CONNECTOR	卡套式预压密封快接接头 F.T. FEMALE CONNECTOR	PN63F.10x10/1/2" NPT(F)	304	2	
3	VJ837SS13 F.T. TYPE GLOBE VALVE	卡套式预压密封止回门 F.T. TYPE GLOBE VALVE	P63F.T #10	316	1	
2	PT219UC11	预压密封管束 PREINSULATED TUBING BUNDLE WITH LIGHT STEAM TRACING	(10x14x10x1) SAMPLER WITH F.T. TYPE CONNECTOR	316+304		
1		采样器(带#10卡套式接头) SAMPLER WITH F.T. TYPE CONNECTOR		316	1	
件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	振动式液体密度计管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR VIBRATION TYPE LIQUID DENSITY METER PN ≤ 20 T ≤ 100°C	图样号 HOOK-UP NO. 安装图号 INSTALL NO. 图样页号 PAGE NO.	HG/T 21581-2010 HK104 HK104-D132 第 32 页 共 62 页 SHEET
--	---	---	--



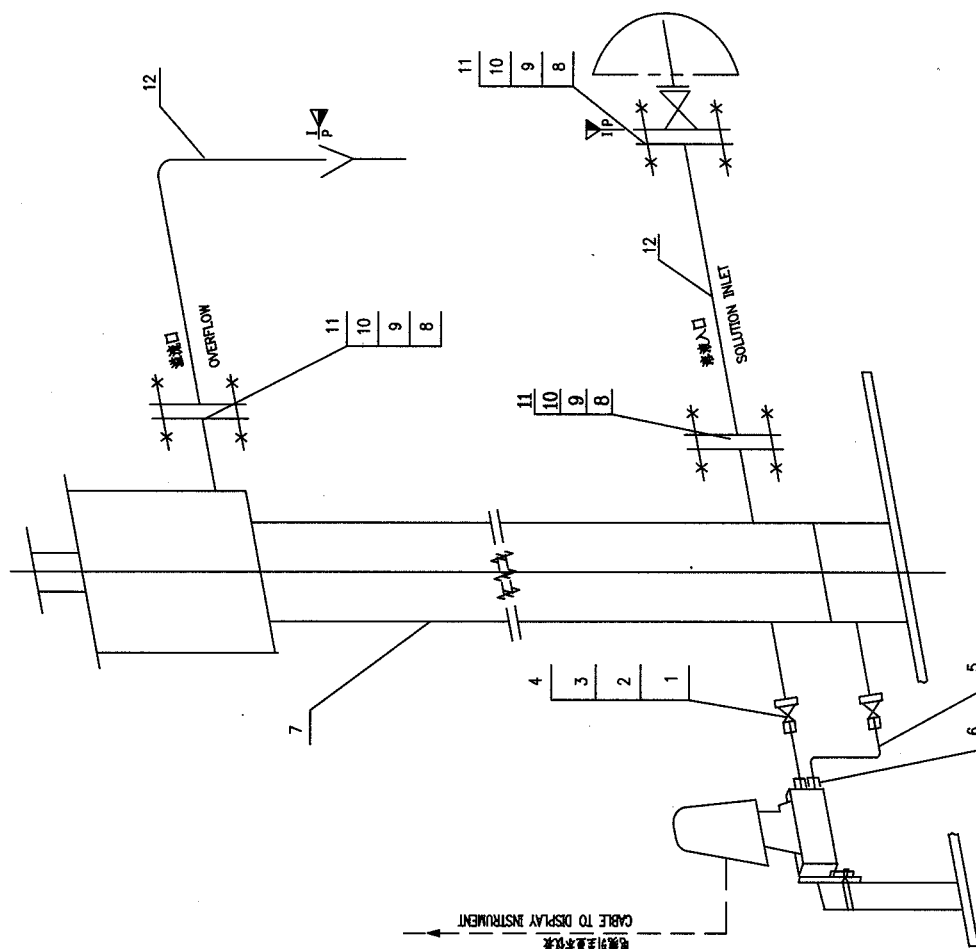
件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
5	TFB19SS13	法兰 FLANGE	316	1	法兰螺栓, 螺母, 垫片 WITH BOLT, NUT, GASKET
4	SS941SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	304		
3	SS953SS13	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	316		
2	V0663SS13	不锈钢截止阀 GLOBE TYPE VALVE S.W. TYPE	316	1	
1		取料器 (带1" ANSI 300# 法兰) SAMPLER (WITH 1" FLANGE)	316	1	
材料表 BILL OF MATERIAL					



序号	代号	材料名称及规格	材料	数量	备注
4	FS116SS12	卡套式快速接头 3/4\"	304	2	
3	PTB37SS13	卡套式直通截止阀 3/4\"	316	1	
2	PT219SS11	预保温管束 (Φ10×14×10×1) 带 3/4\"	316+304	1	
1		采样器 (带 3/4\"	316	1	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	差压法测量水溶液密度的管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR MEASURING DENSITY OF AQUEOUS SOLUTION BY MEASURING DP PN=0.2 T=80°C	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图例号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 INSTALL NO.	HK104-134
		图例页号 PAGE NO.	第 34 页 共 62 页 SHEET

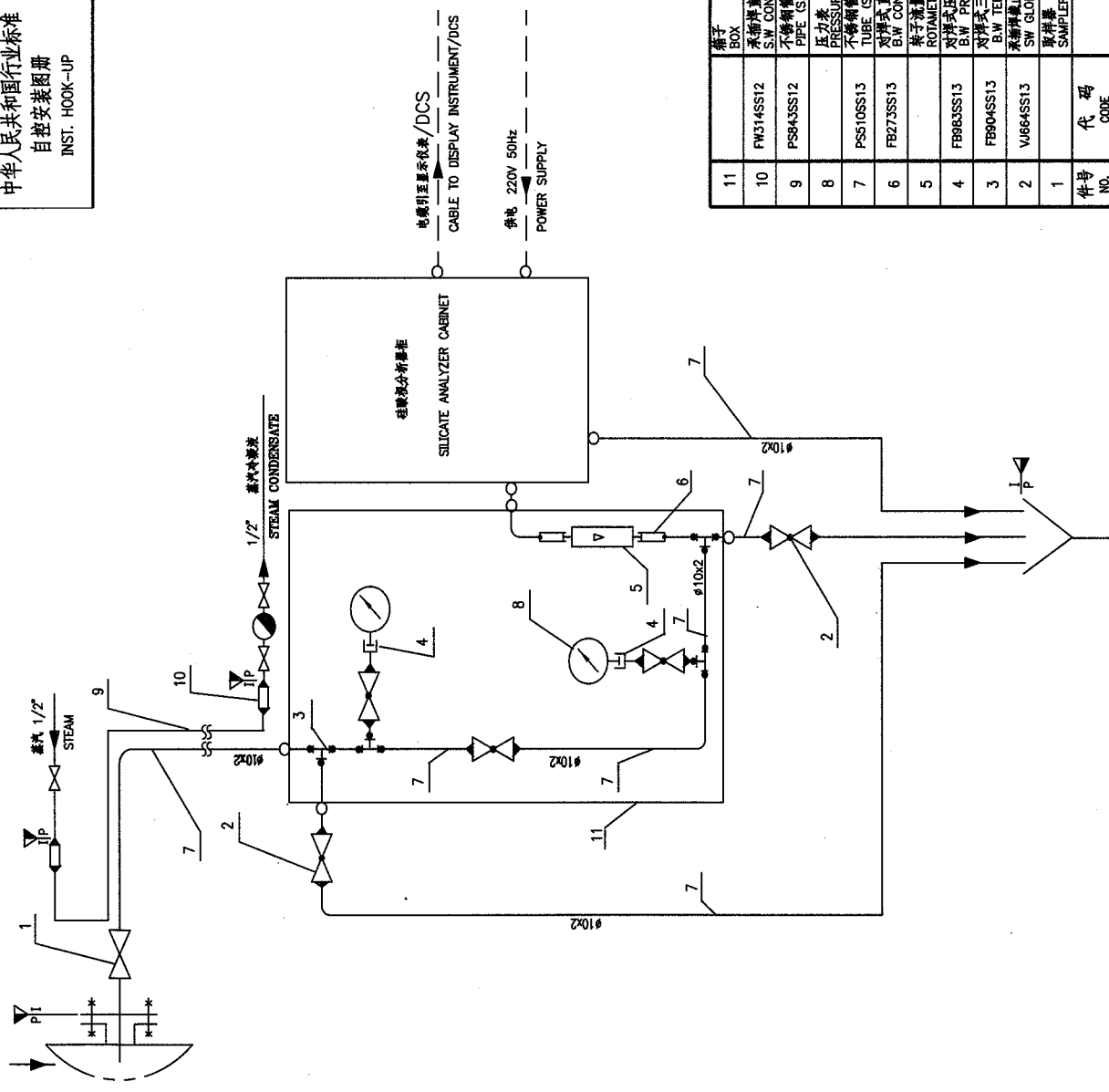


注：基准液为不挥发或不吸湿液体。  
NOTE: REFERENCE LIQUID USED SHOULD BE NO VOLATILE,  
NO ABSORPTING MOISTURE.

件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
12	PS692SS12	不锈钢管 TUBE (SS SMLS)	304	3	
11	TG715NM16	安全阀垫片 GASKET	聚四氟乙烯 TEFL	3	
10	TN638CS25	螺母 NUT	M16 8级	20	
9	TB553CS35	双头螺栓 BOLT	CS(35)	12	
8	TF812SS12	法兰 FLANGE	PN10 DN50 RF	5	
7	HK104-D206	密度测定器 (AB型) DENSITY MEASURING VESSEL (TYPE AB)	304	1	
6	FB123SS12	夹持式直通侧装式接头 B.W CONNECTOR	PN63BW #14/G1/2"	2	
5	PS316SS12	不锈钢管 TUBE (SS SMLS)	304	2	
4	VB801SS12	高压球阀 BALL VALVE	PN25 DN10 #14	2	
3	TG703NM12	安全阀垫片 GASKET	聚四氟乙烯 TEFL	2	
2	TN612CS25	螺母 NUT	CS(25)	8	
1	TB919CS35	螺栓 BOLT	M12x60	8	

材料表 BILL OF MATERIAL

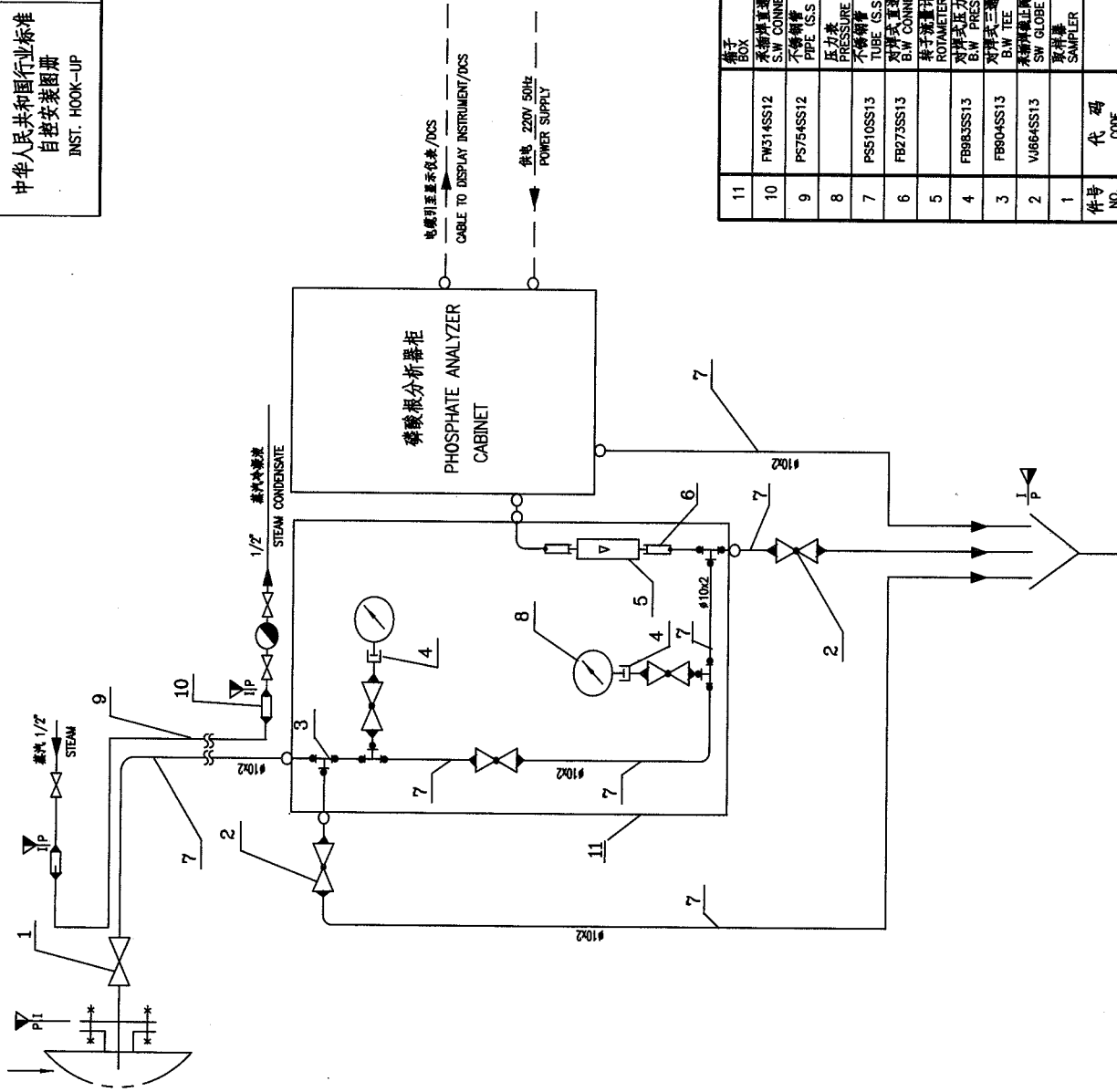




序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
11	FW314SS12	承插焊三通中间接头 S.W. CONNECTOR	304	1	
10	PS843SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	304	2	
9	PS843SS12	1/2\" SCH40	304	1	
8		压力表 PRESSURE GAUGE	316	2	
7	PS510SS13	10x2\" TUBE (S.S. SMLS)	316		
6	FB273SS13	对焊式直通端头 B.W. CONNECTOR	316	2	
5		转子流量计 ROTAMETER	316	1	
4	FB863SS13	对焊式压力接头 B.W. PRESSURE GAUGE CONNECTOR	316	2	
3	FB804SS13	对焊式三通中间接头 B.W. TEE	316	4	
2	VJ664SS13	承插焊截止阀 S.W. GLOBE VALVE	316	5	
1		取料器 SAMPLER	316	1	HK104-D201

材料表 BILL OF MATERIAL

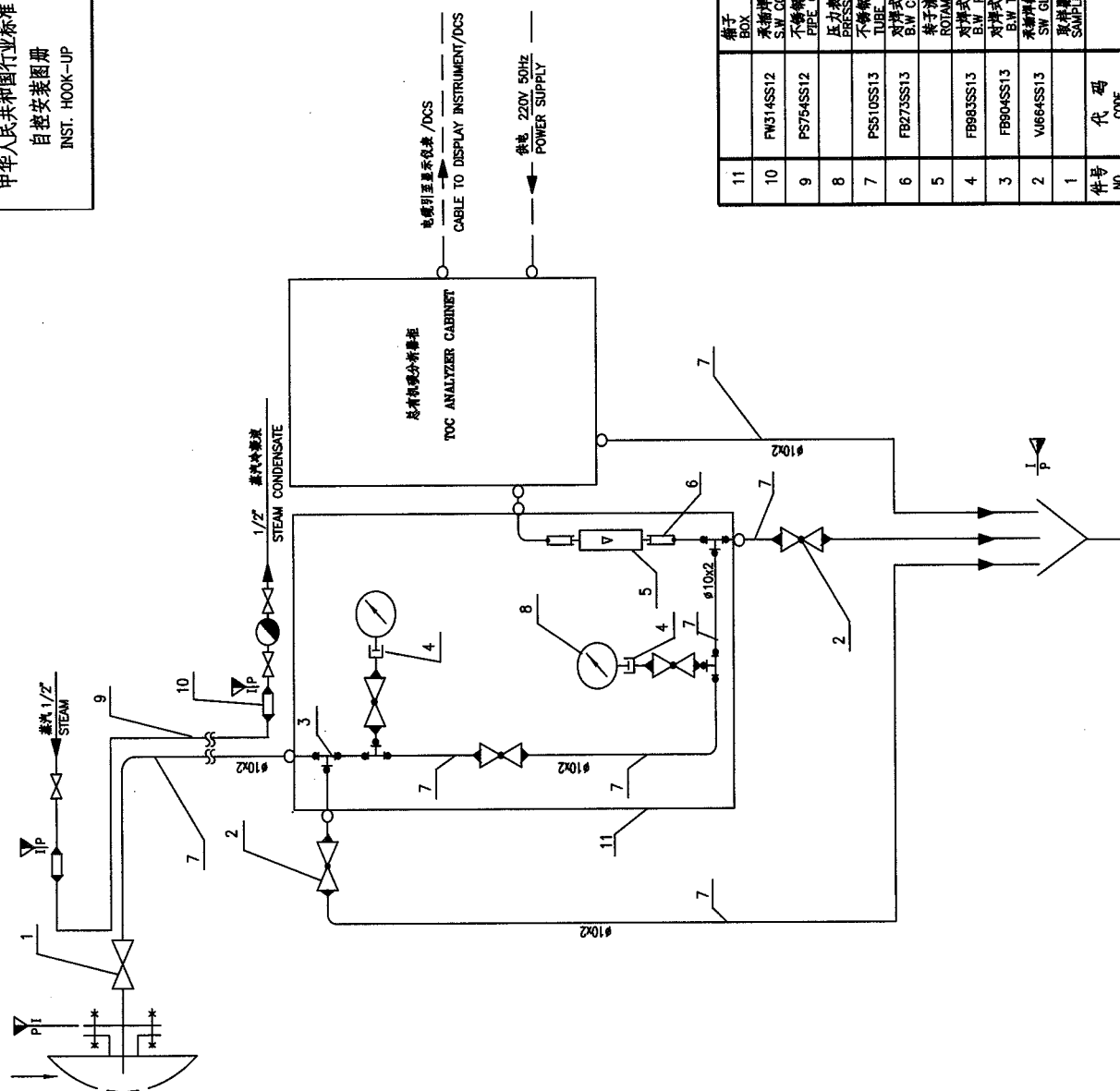
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	磷酸根分析仪管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR PHOSPHATE ANALYZER PN 6 T= AMBIENT	标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010
		图样号 HOOK-UP NO. HK104
		安装图号 INSTALL NO. HK104-D136
		图样页号 PAGE NO. 第 35 页 共 62 页



序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
11	FW314SS12	管子 BOX	304	1	
10	PS754SS12	承插焊三通中间接头 S.W CONNECTOR	304	2	
9	PS754SS12	管子 PIPE (S.S SMLS)	304	1	
8	PS510SS13	压力管 PRESSURE GAUGE	316	2	
7	FB273SS13	管子 TUBE (S.S SMLS)	316	2	
6	FB273SS13	承插焊三通中间接头 B.W CONNECTOR	316	2	
5	FB273SS13	管子 ROTAMETER	316	2	
4	FB983SS13	压力管 PRESSURE GAUGE	316	2	
3	FB983SS13	承插焊三通中间接头 B.W CONNECTOR	316	4	
2	VJ864SS13	承插焊三通中间接头 S.W GLOBE VALVE	316	5	
1	VJ864SS13	管子 ROTAMETER	316	1	

材料表 BILL OF MATERIAL

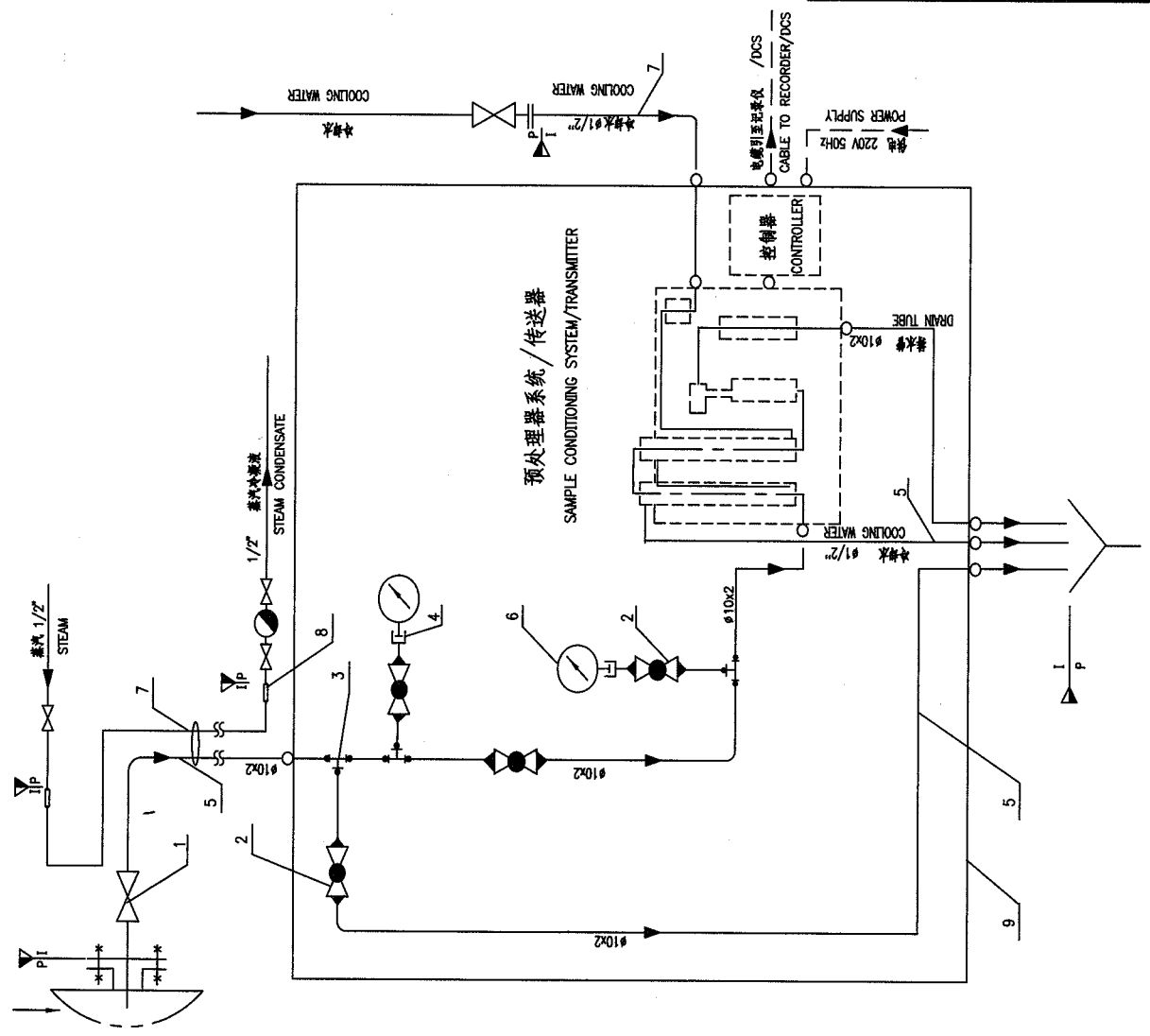
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	总有机碳分析仪管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR TOC ANALYZER		标准号 NO. HG/T 21581-2010
	PN 6 T=AMBIENT		图号 NO. HK104
			站号 NO. HK104-D137
			图页 NO. 第 37 页 共 62 页



NO.	代号	材料名称及规格	材料	数量	备注
11	FW314SS12	管子 BOX	304	1	
10	PS754SS12	承插焊三通中间接头 S.W. CONNECTOR	PN63BW #22	2	
9	PS754SS12	管子	PN63BW #22	1	
8	PS510SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	2	
7	PS510SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	2	
6	FB273SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	2	
5	FB273SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	1	
4	FB893SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	2	
3	FB893SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	4	
2	V664SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	5	
1	V664SS13	管子	PN63BW #10/G1/2"	1	

材料表 BILL OF MATERIAL

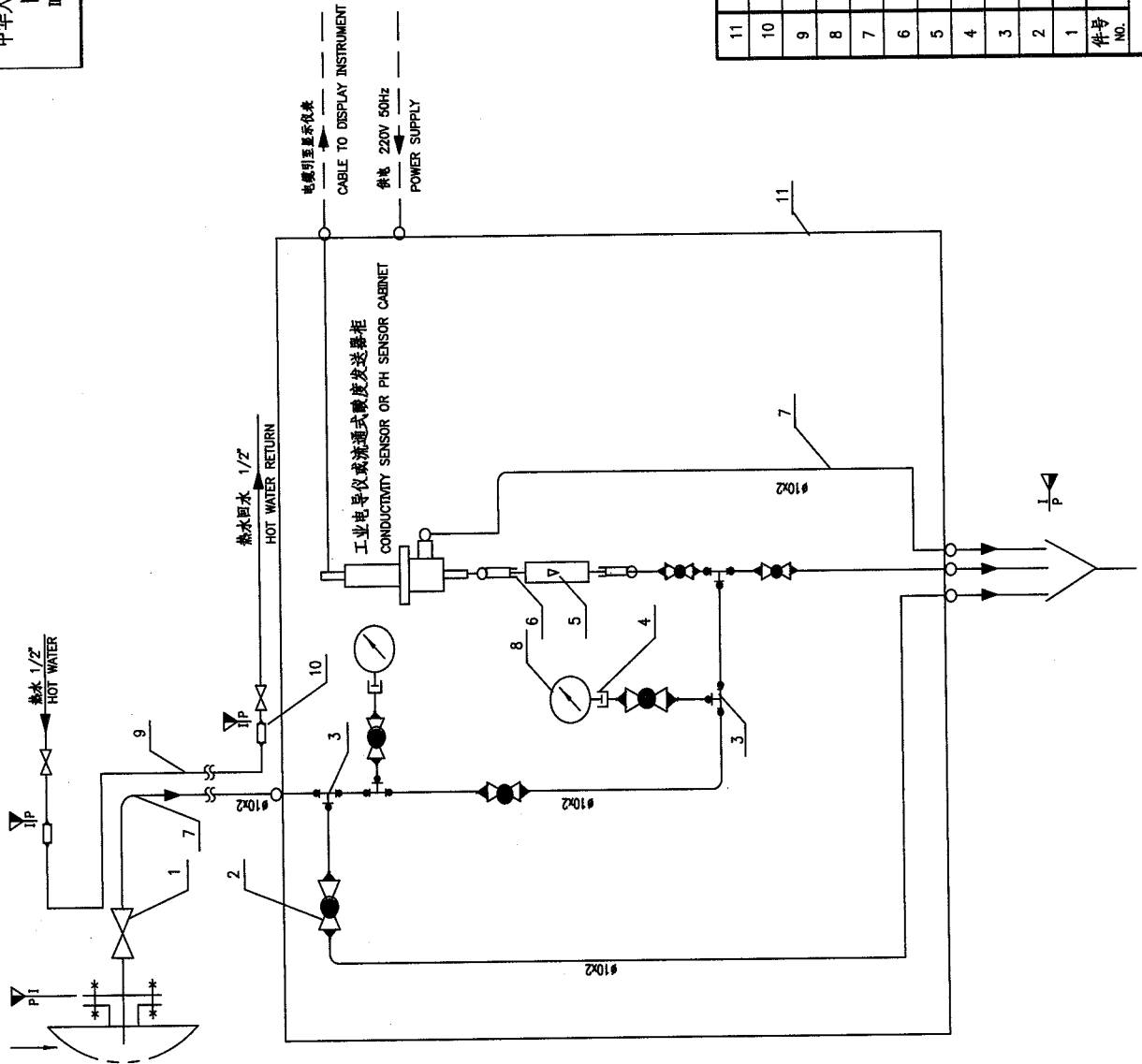
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	电化式水中溶解氧分析仪 Hook-Up Drawing for Electro-Chemical Dissolved Oxygen Analyzer PN ≤ 6 T=AMBIENT		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图样号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 INSTALL NO.	HK104-D138
			图样页号 PAGE NO.	第 38 页 共 62 页 SHEET OF



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
9	FW314SS12	盒子 BOX	304	1	
8	FW314SS12	承插式三通中间接头 S.W. CONNECTOR	304	2	
7	PS754SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	304		
6		压力管 GAUGE	316	2	
5	PS10SS13	不锈钢管 TUBES (S.S. SMLS)	316		
4	FB983SS13	对焊式压力接头 B.W. PRESSURE GAUGE CONNECTOR	316	2	
3	FB904SS13	对焊式三通中间接头 B.W. TEE	316	3	
2	VJ664SS13	承插式截止阀 S.W. GLOBE VALVE	316	4	
1		取样器 SAMPLER	316	1	HK104-D201

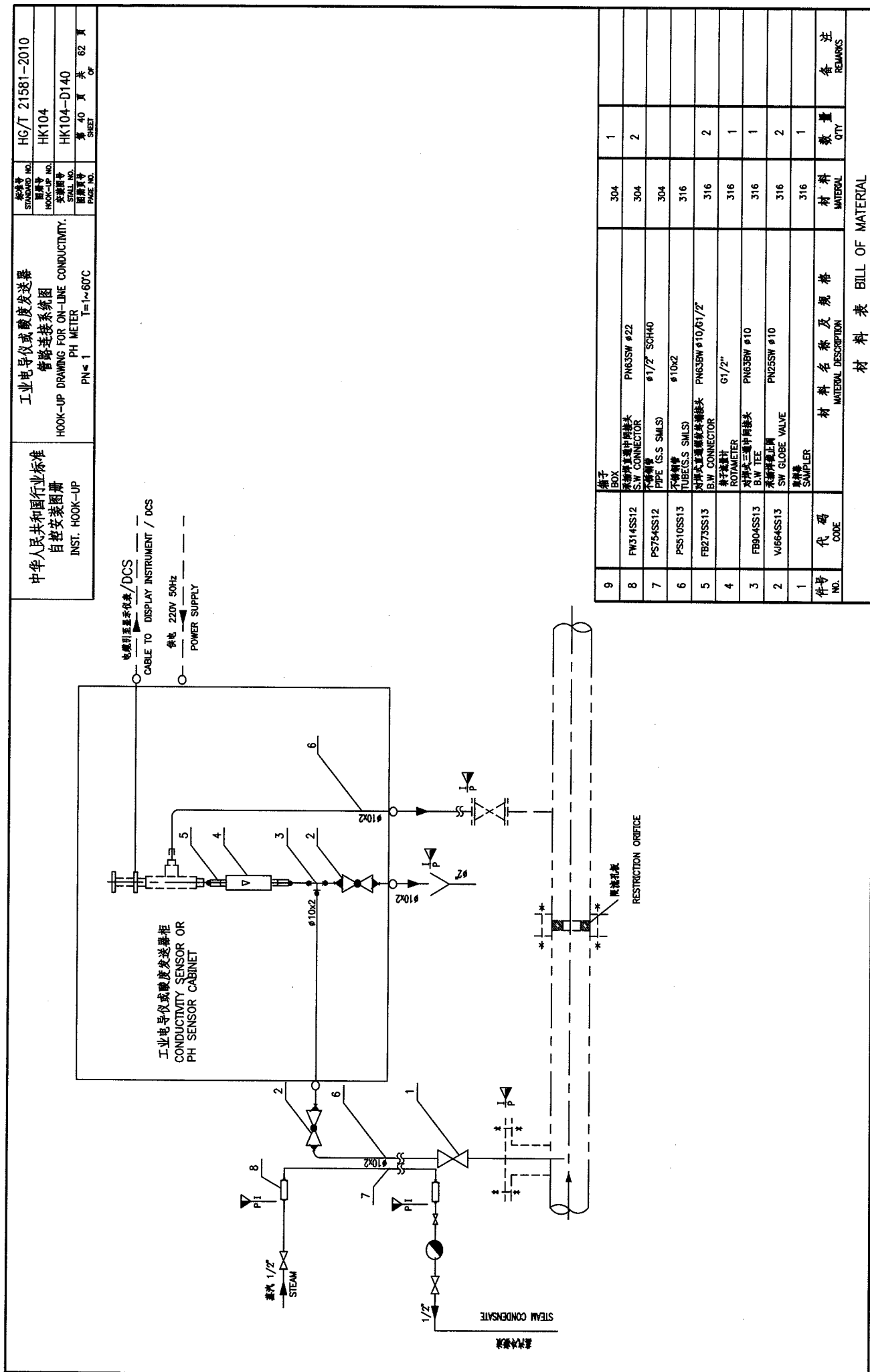
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	工业电导仪 管路连接系统图 流通式电导度发送器 HOOK-UP DRAWING FOR ON-LINE CONDUCTIVITY, PH METER PN ≤ 10 T=1~60°C	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图样号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 STALL NO.	HK104-D139
		图样页号 PAGE NO.	第 39 页 共 62 页 SHEET

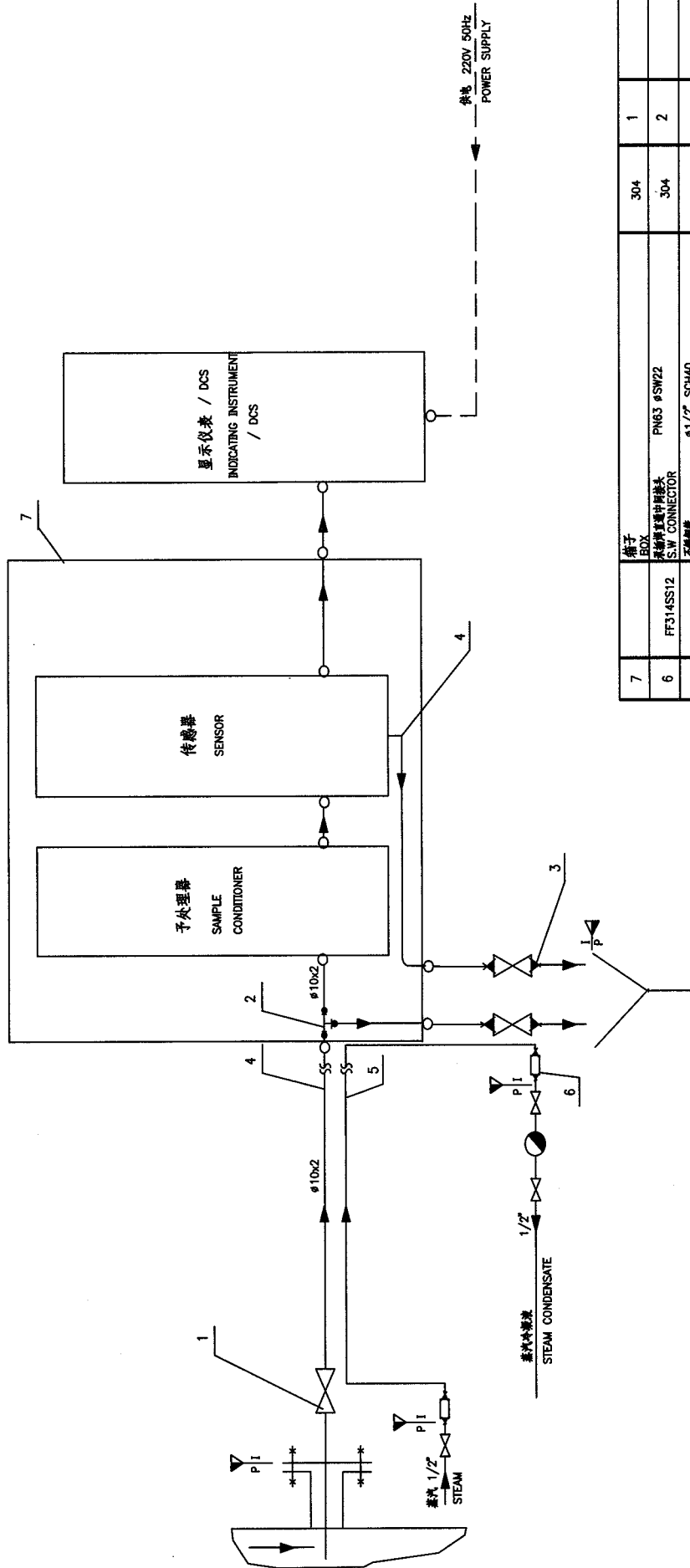


序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
11		端子 BOX		1	
10	FW314SS12	不锈钢直通中间接头 S.W. CONNECTOR	PN63SW #22	2	
9	PS754SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	1/2" SCH40		
8		压力表 PRESSURE GAUGE	M20x1.5	2	
7	PS510SS13	不锈钢管 TUBE(S.S. SMLS)	10x2		
6	FB273SS13	不锈钢直通中间接头 B.W. CONNECTOR	PN63BW #10/61/2"	2	
5		转子流量计 ROTAMETER	G1/2"	1	
4	FB843SS13	不锈钢压力接头 B.W. PRESSURE GAUGE CONNECTOR	PN63BW #10/M20x1.5	2	
3	FB804SS13	不锈钢三通中间接头 B.W. TEE	PN63BW #10	4	
2	VJ664SS12	不锈钢截止阀 SW GLOBE VALVE	PN25SW #10	6	
1		采样器 SAMPLER		1	

材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液相微量水分分析仪管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR LIQUID TRACING WATER ANALYZER PN≤ 10 T≤ 45°C	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图例号 NO. LEGEND NO.	HK104
		安装图号 INSTALLATION NO.	HK104-D141
		图例页号 PAGE NO.	第 41 页 共 62 页 SHEET



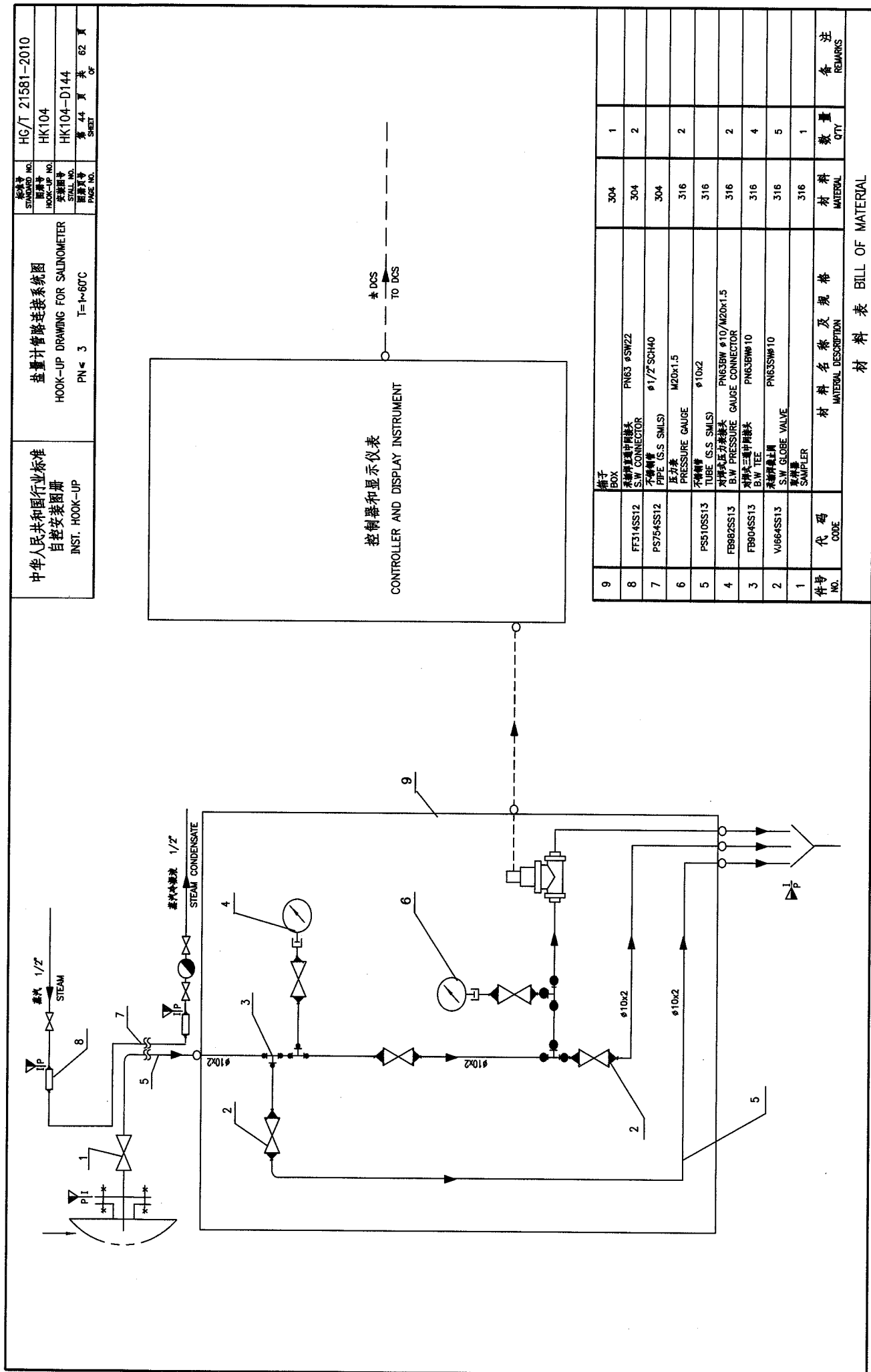
序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
7		箱子 BOX		1	
6	FFJ14SS12	不锈钢三通管接头 S.W. CONNECTOR	PN63 #SW22	2	
5	PS754SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	1/2" SCH40		
4	PS106S13	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS)	10x2		
3	VJ664SS13	不锈钢截止阀 S.W. GLOBE VALVE	PN63SW#10	2	
2	FB904SS13	不锈钢三通管接头 B.W. TEE	PN63BW#10	1	
1		取样器 SAMPLER		1	

材料表 BILL OF MATERIAL





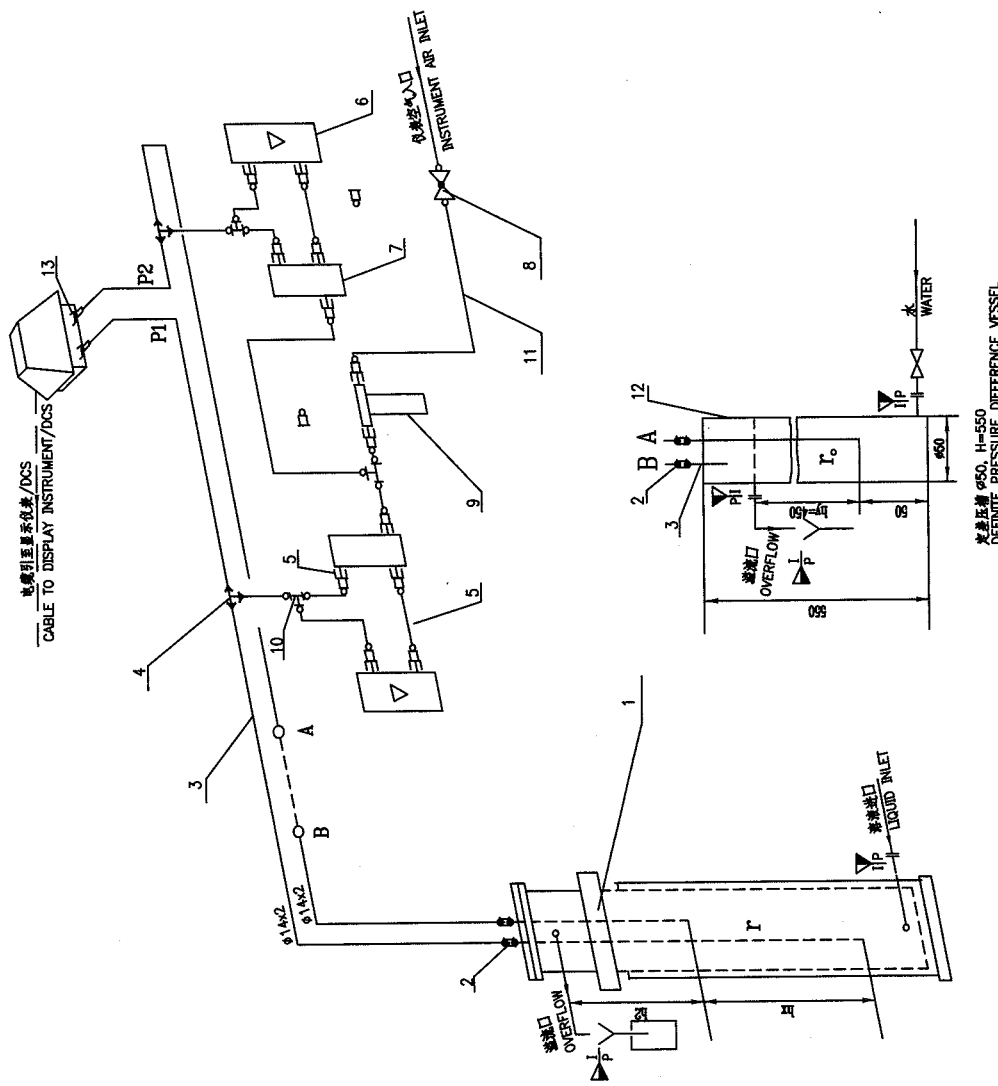




序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
9		箱子 BOX		1	
8	FF314SS12	不锈钢直通中接头 S.W. CONNECTOR	PN63 $\phi$ SW22	2	
7	PS754SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS)	$\phi$ 1/2" SCH40		
6		压力表 PRESSURE GAUGE	M20x1.5	2	
5	PS510SS13	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS)	$\phi$ 10x2		
4	FB82SS13	对焊法兰压力接头 B.W. PRESSURE GAUGE CONNECTOR	PN63BW $\phi$ 10/M20x1.5	2	
3	FB804SS13	对焊法兰三通中接头 B.W. TEE	PN63BW $\phi$ 10	4	
2	V664SS13	不锈钢截止阀 S.W. GLOBE VALVE	PN63BW $\phi$ 10	5	
1		取样器 SAMPLER		1	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自拟安装图册 INST. HOOK-UP	吹气法测量溶液密度管路连接系统图 HOOK-UP DRAWING FOR MEASURING DENSITY OF SOLUTION BY PURGING PN= ATMOSPHERIC T= 80°C		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图样号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 INSTALL NO.	HK104-D145
			图样页号 PAGE NO.	第 45 页 共 62 页

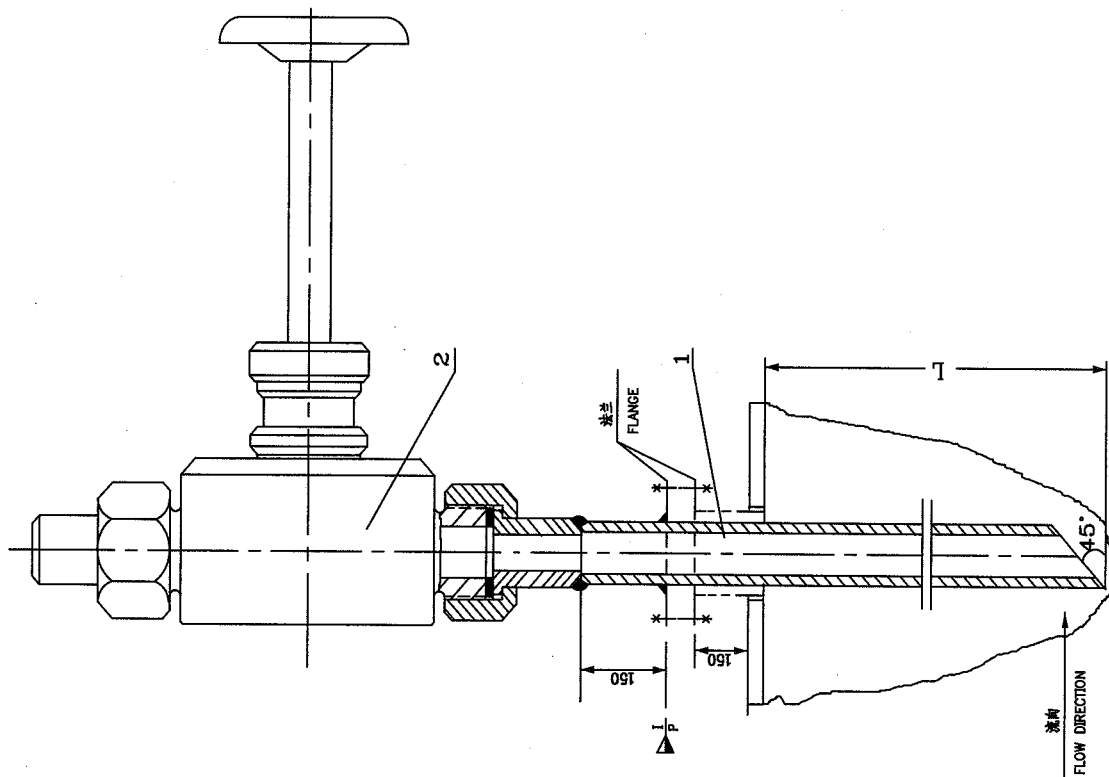


NOTE:

1. 如需提高测量精度, 在AB外接入定压差(抽管深度 by 可根据需要调正 P1-P2=(0.2+by)-(0.2+by) = 0.4 by.)  
IF HIGH ACCURACY IS REQUIRED, DEFINITE PRESSURE DIFFERENCE VESSEL CAN BE CONNECTED BETWEEN POINT A AND B.
2. 进入测定槽的溶液及进入定压槽的水先经过温度恒定调节。  
THE TEMPERATURE OF LIQUID BEFORE THE MEASURING DENSITY VESSEL AND THE DEFINITE PRESSURE DIFFERENCE VESSEL SHOULD BE CONDITIONED.

序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
13	FB123SS12	对焊式直通管接头 B.W CONNECTOR	304	2	
12		定压差槽 DEFINITE PRESSURE DIFFERENCE VESSEL	304	1	HK104-D206
11	PS301SS12	不锈钢管 TUBE (SS SMLS)	304		
10	FS802SS12	卡套式三通中间接头 F.T CONNECTOR	304	3	
9		空气过滤器 AIR SET	M10x1	1	
8	VU923SS12	卡套式直通止阀 F.T TYPE GLOBE VALVE	304	1	
7		恒压阀 CONSTANT ΔP RELAY	M10x1	2	
6		转子流量计 ROTAMETER	M10x1	2	
5	FS101SS12	卡套式直通管接头 F.T CONNECTOR	304	12	
4	FW17SS12	承插焊式三通中间接头 S.W REDUCING TEE	304	2	
3	PS318SS12	不锈钢管 TUBE (SS SMLS)	304		
2	FB512SS12	对焊式三通中间接头 B.W UNION	304	4	
1		密度测量装置 DENSITY MEASURING VESSEL (TYPE A)	304	1	HK104-D206

材料表 BILL OF MATERIAL



注:

NOTE:

1. "L" 工艺管道 (设备) 大小决定, 一般取 1/3~1/2 管道直径, 但最长不超过 200mm.

"L" IS DECIDED BY THE DIAMETER OF THE PIPING(EQUIPMENT).

GENERALLY THE LENGTH OF "L" IS 1/3~1/2 OF DIAMETER OF THE PIPING.

BUT THE LONGEST OF "L" IS LESS THAN 200mm.

2. 当焊接时, 焊条型号应与所焊的材质相适应, 焊接后表面应进行修整。

WHEN WELDING, THE MODEL OF WELDING ELECTRODE SHOULD BE ADAPTED TO THE MATERIAL WELDED. AFTER WELDING ITS SURFACE SHOULD BE FINED.

3. 安装后应进行水试验, 试验压力为 10MPa。

AFTER INSTALLATION IT IT'LL BE TESTED BY WATER. TEST PRESSURE IS 10MPa.

4. 如介质为液体或有粉尘的气体, 件号 1 可改为 18x3。

IF ANALYZED MEDIUM IS LIQUID OR CONTAIN DUSTS IN GAS, PART No.1 WILL BE MODIFIED TO 18x3.

材料表 BILL OF MATERIAL

序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
2	VJ214SS13	外螺纹截止阀 MALE THREADED GLOBE VALVE	316	1	
1	PSS21SS13	不锈钢管 PIPE	316	1	

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

取样器  
SAMPLER

PN=63 T=200°C

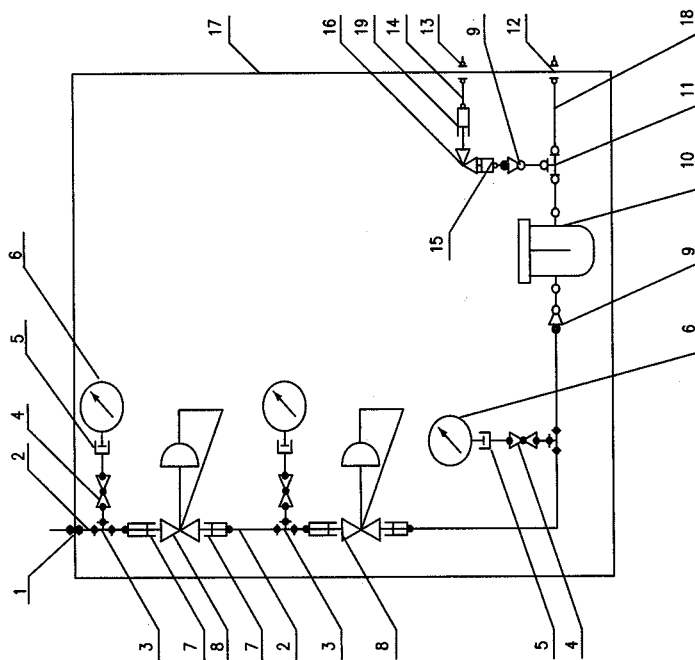
HG/T 21581-2010

HK104

HK104-D201

第 45 页 共 62 页  
SHEET

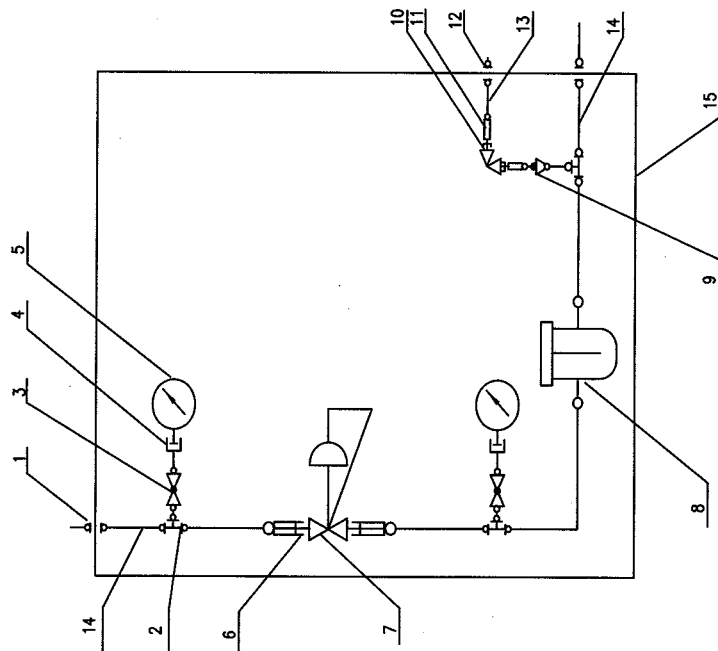
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	稳压过滤器 (一) PRESSURE REGULATOR AND FILTER BOX PN ≤ 260 T ≤ 100°C		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图样号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 STALL NO.	HK104-D202
			图样页号 PAGE NO.	第 47 页 共 62 页 SHEET OF



19	FS138SS13	卡套式直通管接头 B.W CONNECTOR	PN63F.T. $\phi 12/5/8"$	316	1	
18	PS501SS13	不锈钢管 TUBE (S.S SMLS)	$\phi 6 \times 1$	316		
17		盒子 BOX	500(H)×400(W)×200(D)	304	1	
16		安全阀 RELIEF VALVE	PN160 GS/8(F)	316	1	
15	FS139SS11	卡套式直通管接头 B.W CONNECTOR	PN63F.T. $\phi 14/5/8"$	321	1	
14	PS514SS13	不锈钢管 TUBE (S.S SMLS)	$\phi 12 \times 1.5$	316		
13	FS904SS12	卡套式直通管接头 F.T. BULKHEAD UNION	PN63F.T. $\phi 12$	304	1	
12	FS907SS13	卡套式直通管接头 F.T. BULKHEAD UNION	PN63F.T. $\phi 6$	316	1	
11	FS946SS13	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	PN63F.T. $\phi 6$	316	1	
10	CM322SS11	卡套式金属过滤器 F.T. FILTER	PN320F.T. $\phi 6$	321	1	
9	FX101SS11	卡套式直通管接头 B.W REDUCING CONNECTOR	PN63F.T. $\phi 6/8/14$	321	2	
8		减压阀 PRESSURE REGULATOR	PN6000 PSI ON 1/4"	316L	2	
7	FB263SS11	对焊式直通管接头 B.W REDUCING CONNECTOR	PN320BW $\phi 14/1/4"$ NPT(M)	321	4	
6		压力表 PRESSURE GAUGE	$\phi 100$ M20x1.5	321	3	
5	FB985SS11	对焊式压力接头 B.W GAUGE CONNECTOR	PN320 BW $\phi 14/20 \times 1.5(F)$	321	3	
4	VJ221SS11	外螺纹截止阀 MALE THREADED GLOBE VALVE	PN320 DNS $\phi 14$	321	3	
3	FB189SS12	对焊式三通中间接头 S.W TEE	PN320BW $\phi 14$	321	3	
2	PS886SS11	不锈钢管 PIPE (S.S SMLS)	$\phi 14 \times 4$	321		
1	FB958SS11	对焊式直通管接头 S.W BULKHEAD UNION	PN320BW $\phi 14$	321	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

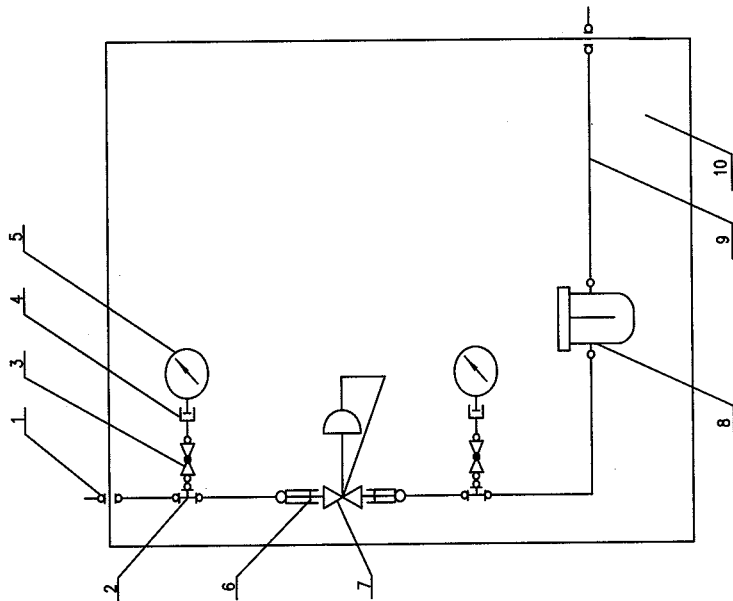
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	稳压过滤器 (二) PRESSURE REGULATOR AND FILTER BOX PN=63 T=100°C	标准号 NO.	HG/T 21581-2010
		图例号 NO.	HK104
		安装图号	HK104-D203
		图例页号 PAGE NO.	第 48 页 共 62 页



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
15		管子 BOX	500(H)x400(W)x200(D)	1	
14	PS201SS11	不锈钢管 TUBE (S.S SMLS)	Φ6x1	316	
13	PS314SS12	不锈钢管 TUBE (S.S SMLS)	Φ12x1.5	304	
12	FS904SS12	卡套式直通管接头 F.T BULKHEAD UNION	PN63F.T#12	304	1
11	FS132SS11	卡套式直通管接头 F.T BULKHEAD UNION	PN63F.T #12/GS/8"	316	2
10		安全阀 RELIEF VALVE	PN160 GS/8"(F)	316	1
9	FX102SS13	卡套式直通管接头 S.W REDUCER	PN63F.T #6/BW #12 L=70	316	1
8	CM320SS11	卡套式直通管接头 F.T FILTER	PN160F.T #6	321	1
7		减压阀 PRESSURE REGULATOR	PN3600 PSI 1/4"NPT(F)	316L	1
6	FS137SS13	卡套式直通管接头 F.T CONNECTOR	PN63F.T #6/1/4"NPT(M)	316	2
5		压力表 PRESSURE GAUGE	Φ100 M14x1.5	316	2
4	FS846SS13	卡套式直通管接头 F.T GAUGE CONNECTOR	PN63F.T#6/ M14x1.5	316	2
3	V923SS13	卡套式直通管接头 F.T GLOBE VALVE	PN160F.T #6	316	2
2	FC846SS13	卡套式三通管接头 F.T TEE	PN63F.T#6	316	3
1	FS907SS13	卡套式直通管接头 F.T BULKHEAD UNION	PN63F.T #6	316	2

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	减压过滤器 (三) PRESSURE REGULATOR AND FILTER BOX PN≤6 T≤100℃	标准号	HG/T 21581-2010
		图例号	HK104
		安装图号	HK104-D204
		图例页号	第 49 页 共 62 页

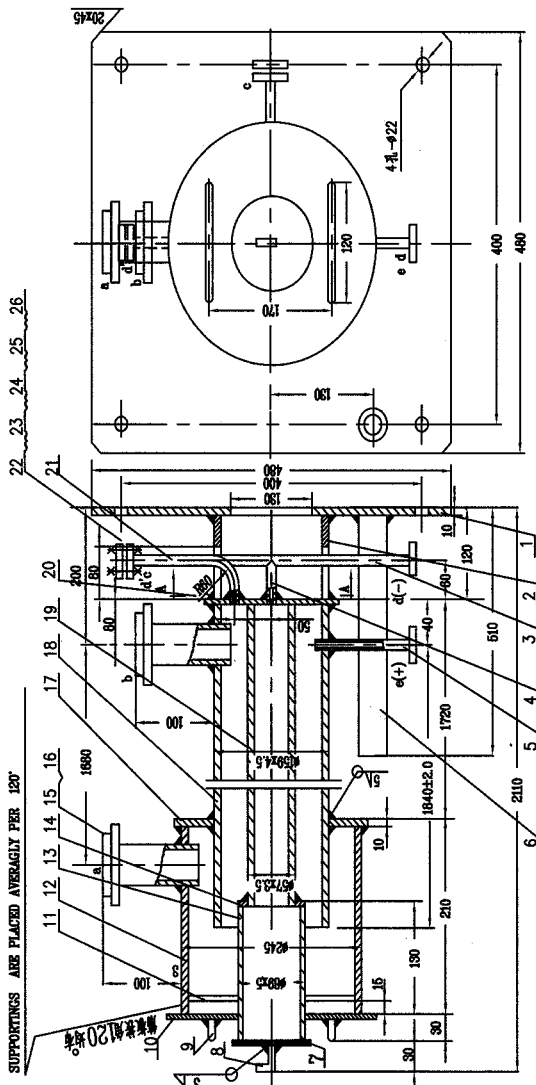


序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
10		箱子 BOX	304	1	
9	PS501SS11	不锈钢管 TUBE (S.S 316)	316		
8	CM320SS11	卡套式金属过滤器 F.T. FILTER	316	1	
7		减压器 PRESSURE REGULATOR	316L	1	
6	FS137SS13	卡套式直通截止阀 F.T. CONNECTOR	316	2	
5		压力表 PRESSURE GAUGE	316	2	
4	FS949SS13	卡套式压力接头 F.T. GAUGE CONNECTOR	316	2	
3	V0923SS13	卡套式直通截止阀 F.T. GLOBE VALVE	316	2	
2	FS946SS13	卡套式三通中间接头 F.T. TEE	316	2	
1	FS907SS13	卡套式直通截止阀 F.T. BULKHEAD UNION	316	2	
材料表 BILL OF MATERIAL					

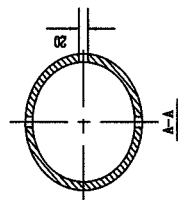




中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	密度测定槽 (AB 型) DENSITY MEASURING VESSEL (TYPE AB) 常 压 T= 60°C PN=ATMOSPHERIC	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图样号 DRAWING NO.	HK104
		安装图号 INSTALL NO.	HK104-D206
		图样页号 PAGE NO.	第 51 页 共 62 页 SHEET OF



- 注:
1. 本设备按 JB2800-81 技术条件制造。
  2. 焊接: 碳钢~碳钢采用 E4316 焊条; 碳钢~不锈钢、不锈钢~不锈钢采用 ED-19-10-16 焊条。
  3. 剩余焊接接头应与底脚等重, 倾斜度 < 1/1000。
  4. 制造后应水压试验。



- NOTE
1. THIS VESSEL IS MADE ACCORDING TO JB2800-81.
  2. WELDING ROD-ER4316 FOR C.S.-C.S. ED-19-10-16 FOR C.S.-S.S. S.S.-S.S.
  3. AFTER WELDING JOINT MUST BE VERTICAL TO BOTTOM, BATTER < 1/1000.
  4. THE VESSEL WILL BE TESTED BY WATER.

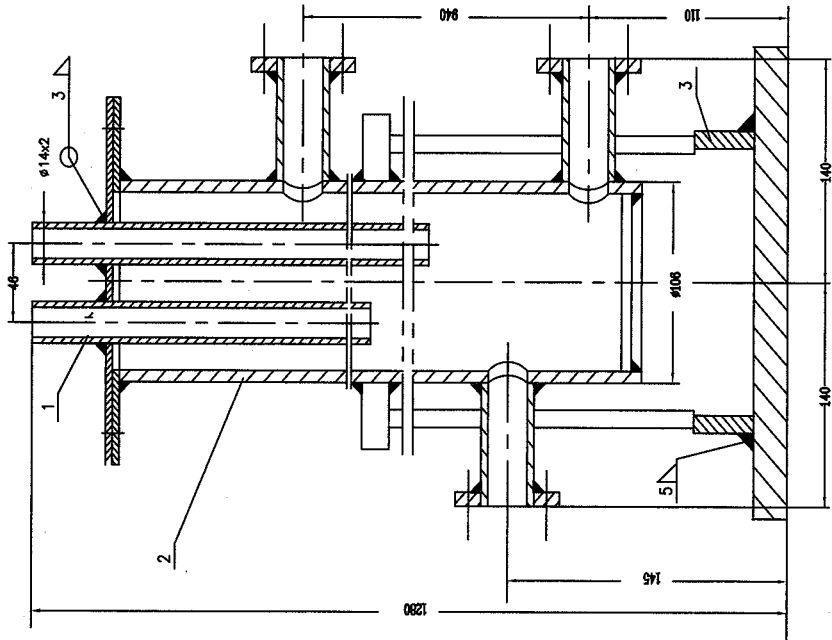
序号 NO.	名称 NAME	指标 INDEX	标 标
1	工作温度 OPERATING TEMPERATURE	80°C	
2	工作压力 OPERATING PRESSURE	0.02MPa	

序号 NO.	公称直径 NOM. DIA.	连接管外径 CONNECTING TUBE EXTERNAL DIAMETER	连接管型式 TYPE OF FLANGE SEAL SURFACE	用途 USE
a	50	φ73x3.5	RF	物料出口 OUTLET
b	50	φ57x3.5	RF	物料进口 INLET
c	10	φ14x2	RF	清洗口 FLUSHING
d	10	φ14x2	RF	接差压计 CONNECT TO METER
e	10	φ14x2	RF	接差压计 CONNECT TO METER

序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
26	TG703NM12	合金钢垫片 GASKET	25/10 δ=1.5	2	
25	TN612CS25	螺母 NUT	M12 8级	8	
24	TB918CS35	螺栓 BOLT	M12x50	8	
23	TF83SS12	法兰盖 BLIND FLANGE	PN20 DN10 RF	2	
22	TF815SS12	法兰 FLANGE	PN20 DN10 RF	4	
21	PS318SS12	弯管 ELBOW	φ14x2 L=200	1	
20	SP155SS12	罐底 BOTTOM OF DRUM	φ180 δ=10	1	
19	PS692SS12	内筒管 INTERNAL CASING	φ57x3.5 L=1828	1	
18	PS696SS12	外筒管 EXTERNAL CASING	φ159x4.5 L=1870	1	
17	PS411SS12	外筒管 EXTERNAL DRUM SEAT	φ255 δ=10	1	
16	PS216SS11	接管 PIPE	φ57x3.5 L=110	2	
15	TF818SS12	法兰 FLANGE	PN10 DN50 RF	2	
14	SP154SS12	内筒管 INTERNAL DRUM SEAT	φ58/φ89 δ=8	1	
13	PS372SS12	内筒管 INTERNAL DRUM	φ89x5 H=120	1	
12	PS403SS12	外筒管 EXTERNAL DRUM	φ245x7 H=200	1	
11	SP151SS12	接管 SUPPORTING FLATE	10x4 L=75	3	
10	SP151SS12	大上盖 BIG COVER	φ255/φ80 δ=4	1	
9	SB256SS12	手柄 (圆钢) HANDLE (STEEL BAR)	φ14 L=200	2	
8	PS318SS12	手柄 (管) HANDLE (STEEL BAR)	φ14x2 L=100	1	
7	SP151SS12	小上盖 LITTLE COVER	φ100 δ=4	1	
6	PS693CS20	接管 PIPE COLLUNE	φ57x3.5 L=500	1	安装变送器用 FOR TRANSMITTER
5	PS318SS12	接管 TUBE	φ14x2 L=120	1	
4	PS318SS12	接管 TUBE	φ14x2 L=70	1	
3	PS318SS12	接管 PIPE	φ14x2 L=380	1	
2	PS695CS20	罐底 SEAT	φ159x4.5 L=120	1	
1	SP110CS83	罐底 BOTTOM PLATE	480x480 δ=10	1	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	密度测定槽 (A型)		标准号	HG/T 21581-2010
	DENSITY MEASURING VESSEL (TYPE A)		图例号	HK104
	PN= ATMOSPHERIC		安装图号	HK104-D207
	T ≤ 60°C		图例页号	第 52 页 共 62 页
			图例页号	SHEET



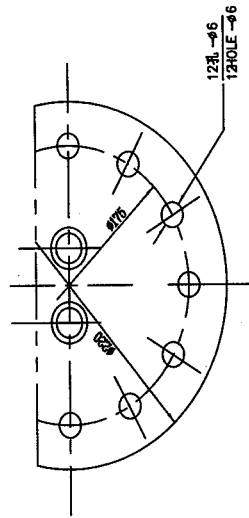
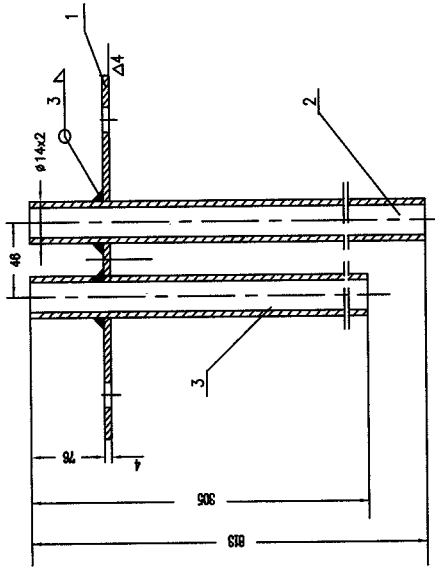
技 术 特 性		
名 称	指 标	标 准
工作温度	OPERATING TEMPERATURE	60°C
工作压力	OPERATING PRESSURE	MPa
		常压 ATMOSPHERIC

- 注: 1. 本设备按 JB2880-81 技术条件制造。  
2. 材料: 碳钢~碳钢采用 E4316 焊条, 碳钢~不锈钢 不锈钢~不锈钢采用 E0-19-10-16 焊条  
3. 制造后需水试漏。

- NOTE: 1. THIS EQUIPMENT IS MADE ACCORDING TO JB2880-81  
2. WELDING ROD:E4316 FOR CS-CS;E0-19-10-16 FOR CS-SS SS-SS  
3. THE VESSEL WILL BE TESTED BY WATER

序号	代号	材料名称及规格	材料	数量	备注
3		底盖	Q235-B	1	HK104-D210
2		测液罐本体	304	1	HK104-D209
1		水气排出口	304	1	HK104-D208
件号	NO.	材料名称及规格	材料	数量	备注
材料表 BILL OF MATERIAL					

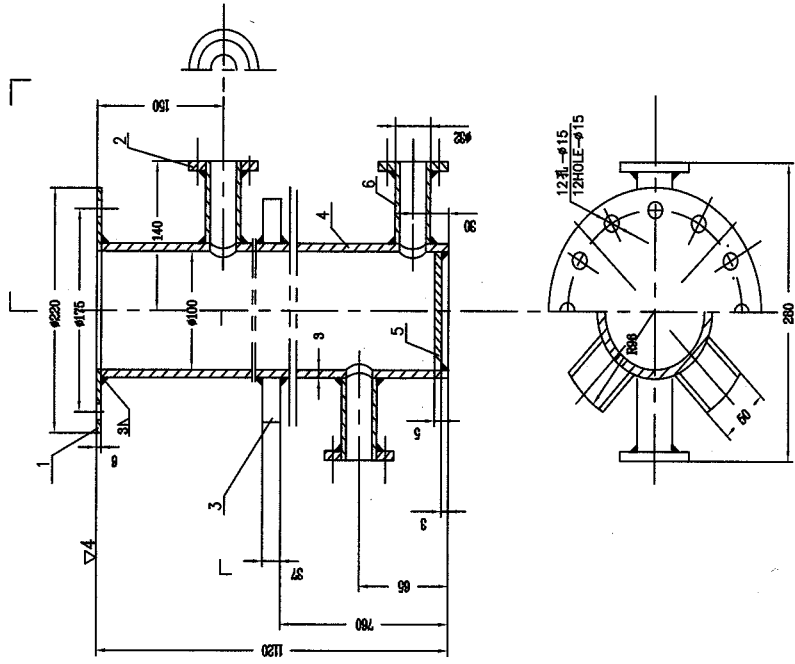
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	密度测定槽 (A) 型零件图: 吹气管组件 DENSITY MEASURING VESSEL (TYPE A) PART DIAGRAM PURGE TUBE ASSEMBLY		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图样号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 STALL NO.	HK104-D208
			图样页号 PAGE NO.	第 53 页 共 62 页 SHEET OF



注: 焊接采用电焊, 焊条型号: E0-19-10-16.  
NOTE: ELECTRIC WELDING, WELDING: ROD E0-19-10-16.

3	PS314SS12	材料 PIPE(S.S. SMILES)	规格 ø14x2 L=305	304	1	
2	PS314SS12	材料 PIPE(S.S. SMILES)	规格 ø14x2 L=813	304	1	
1	SP151SS12	盖板 COVER PLATE	规格 δ=4	304	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

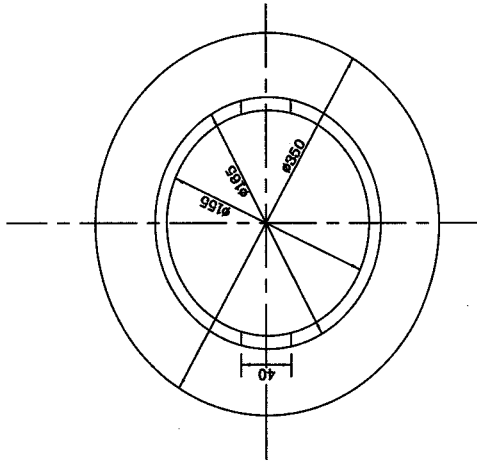
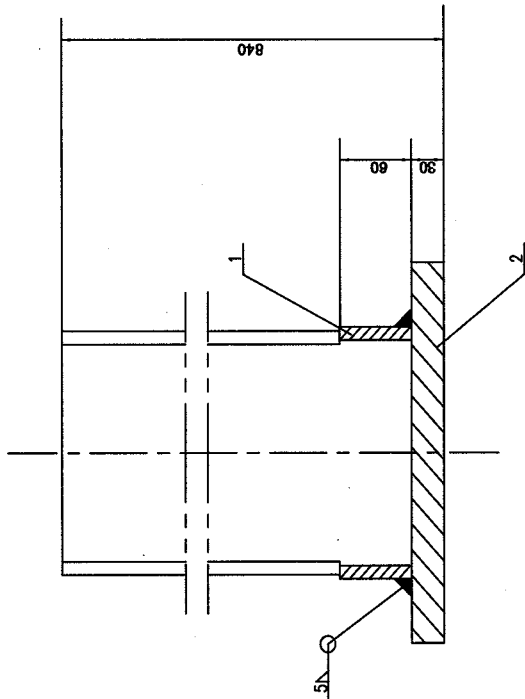
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	密度测定槽 (A 型) 零件图: 测定槽本体 DENSITY MEASURING VESSEL (TYPE A) PART DIAGRAM : BODY	标准号	HG/T 21581-2010
		图样号	HK104
		安装图号	HK104-D209
		图样号	第 24 页 共 62 页
		SHEET OF	



注: 焊接采用电焊, 焊条型号 E0-19-10-16.  
NOTE: ELECTRIC WELDING, WELDING ROD E0-19-10-16.

件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
6	PS691SS13	喷嘴 NOZZLE	316	3	
5	SP152SS11	底板 BOTTOM PLATE	304	1	
4	PS694SS12	筒体 DRUM	304	1	
3	SC106CS68	槽钢 5号 (50x37x4.5) STEEL CHANNEL	Q235-B	4	
2	TF816SS12	法兰 FLANGE	304	3	
1	TF817SS12	法兰 FLANGE	304	1	
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	密度测定槽 (A型) 零件图: 底座 DENSITY MEASURING VESSEL (TYPE A) PART DIAGRAM: BOTTOM SEAT		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图样号 HOOK-UP NO.	HK104
			安装图号 INSTALL NO.	HK104-D210
			图样页号 PAGE NO.	第 55 页 共 62 页 SHEET OF

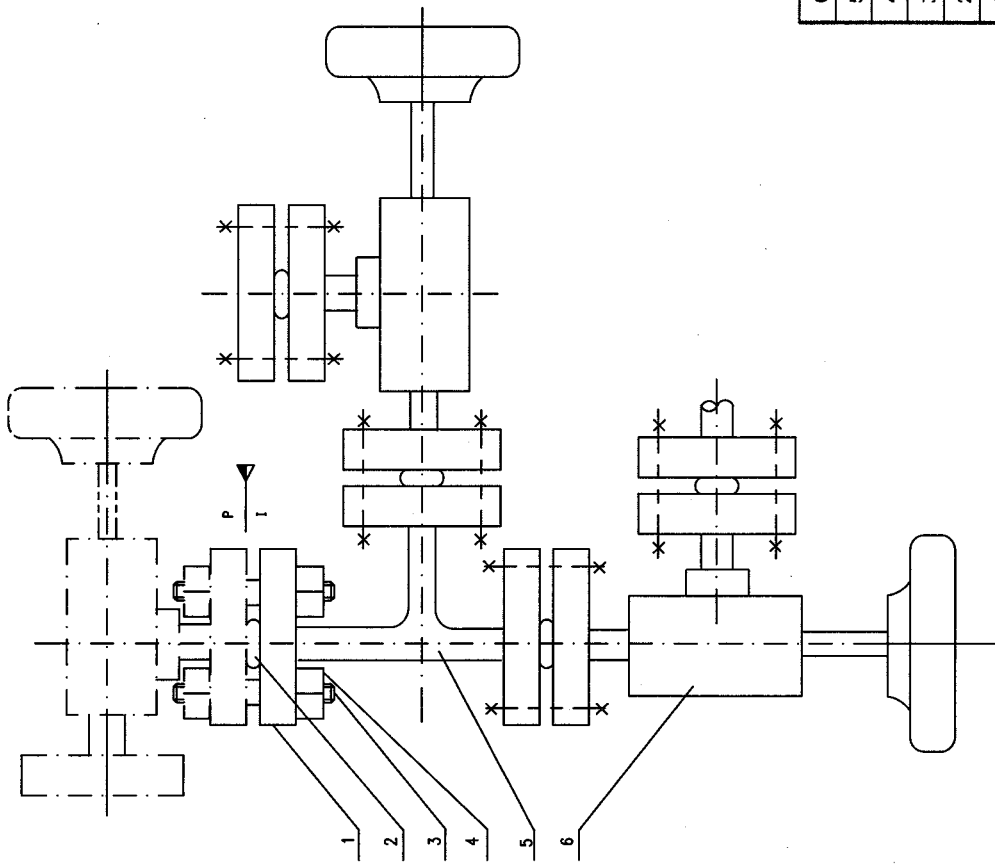


注: 焊接采用电焊, 焊条型号: E4316.  
NOTE: ELECTRIC WELDING, WELDING ROD: E4316.

2	SP109CS83	底座 BOTTOM PLATE	Q235-B	1	
1	SP111CS83	支撑 SUPPORTING	Q235-B	1	
件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

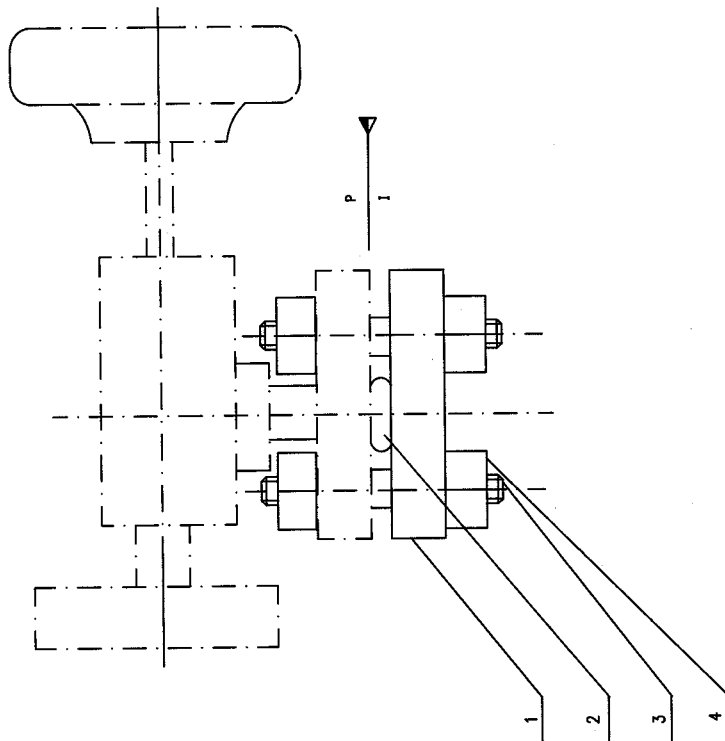
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	阀组件 VALVE ASSEMBLY PN ≤ 260 T ≤ 100°C	标准号	HG/T 21581-2010
		图章号	HK104
		安装图号	HK104-D211
		图章号	第 56 页 共 62 页



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
6	V044SS11	法兰角式截止阀 FLANGE ANGLE VALVE	PN320 DN6	2	
5	FZ27SS11	带压三通 H.P. TEE	PN320 DN6	1	
4	TN642CS25	螺母 NUT	M14x2	30	
3	TB492CS40	及头螺栓 STUD	M14x2 L=80	15	
2	T0914SS11	透镜垫 LENS GASKET	PN320 DN6	5	
1	TF831SS11	螺栓法兰 THERMOUED FLANGE	PN320 DN6	5	

材料表 BILL OF MATERIAL

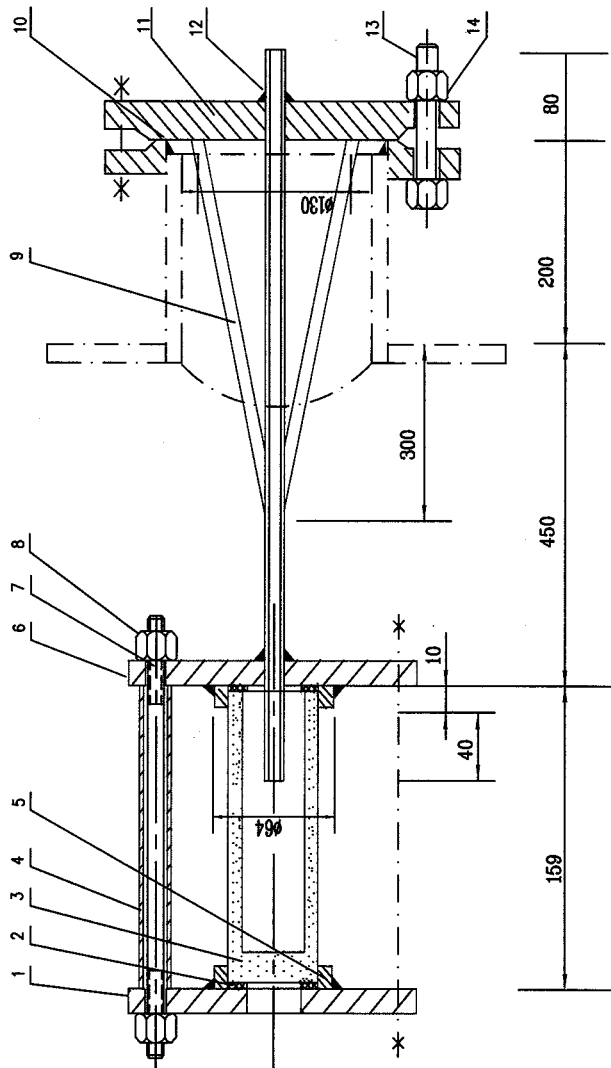
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	接口组件 CONNECTOR ASSEMBLY PN=260 T=100°C		标准号 NO. STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
			图例号 HOOK-UP NO.	HK104
			材料清单 BILL NO.	HK104-D212
			图例号 PAGE NO.	第 57 页 共 62 页 SHEET OF



序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
4	TN642CS25	螺母 NUT	M14x2	25	6
3	TB482CS40	双头螺栓 STUD	M14x2 L=80	40	3
2	TO914SS11	透镜 LENS	PN320 DN6 GASKET	821	1
1	TF831SS11	螺栓法兰 THREADED FLANGE	PN32 DN6	821	1

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	取样器 (带:碳化硅过滤器) SAMPLER (WITH-SILICON CARBIDE FILTER)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图样号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 INSTALL NO.	HK104-D213
		图样页号 PAGE NO.	第 58 页 共 62 页 SHEET OF



注: 焊接采用电焊, 焊条型号: ED-19-10-16 .  
NOTE: ELECTRIC WELDING, WELDING ROD: ED-19-10-16 .

件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
14	TN618CS20	螺母 M16 8 级	20	8	
13	TB931CS35	螺栓 M16x60	35	8	
12	PS325SS12	取料管 PIPE (S.S. SMLS) PN=20 DN=150 RF	304	1	带一个中心孔 $\phi 19$ WITH A HOLE $\phi 19$
11	TF852SS12	法兰盖 BLIND FLANGE	304	1	
10	TG749NM12	垫片 GASKET	聚四氟乙烯 PIFE	1	
9	PS304SS12	不锈钢管 TUBE (S.S. SMLS) $\phi 8 \times 1$ L=505	304	3	
8	TN612CS25	螺母 M12	25	8	
7	TB110CS40	双头螺栓 M12x210	40	4	
6	TF851SS12	法兰盖 BLIND FLANGE PN=20 DN=50 RF	304	1	带一个中心孔 $\phi 19$ WITH A HOLE $\phi 19$
5		不锈钢环 Ring (S.S.) $\phi 64 \times 4$ L=10	304	1	
4	PS332SS12	取料管 PIPE (S.S. SMLS) PN=20 DN=150 RF	304	1	
3		碳化硅过滤器 TL200目 $\phi 55 \times 155$ Bottom 10/wall 9	碳化硅 SILICON CARBIDE FILTER	1	
2	TG708NM12	取料管垫片 GASKET $\phi 55 / \phi 30$ $\delta = 2$	聚四氟乙烯 PIFE	2	
1	TF851SS12	法兰盖 BLIND FLANGE PN=20 DN=50 RF	304	1	带一个中心孔 $\phi 33$ WITH A HOLE $\phi 33$

材料表 BILL OF MATERIAL



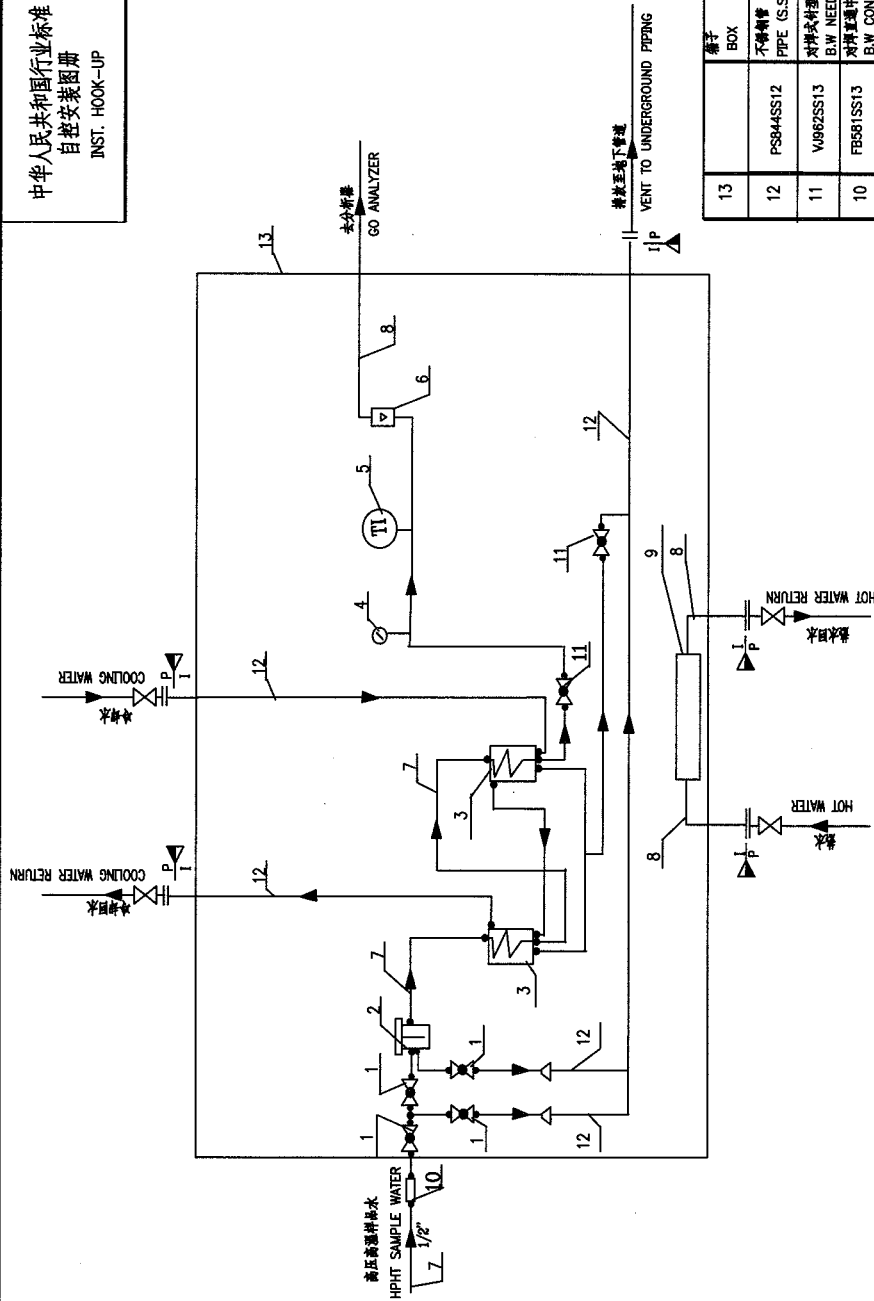
中华人民共和国行业标准 INST. HOOK-UP		采样预处理系统示意图 (1) HOOK-UP DRAWING FOR SAMPLE CONDITIONING SYSTEM(1)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
自控安装图册		PN ≤ 20 T ≤ 100°C		图例号 LEGEND NO.	HK104
				图例号 LEGEND NO.	HK104-D301
				图例号 LEGEND NO.	第 59 页 共 62 页 PAGE NO. OF SHEET

序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
12	PS822SS12	管子 BOX	304	1	
11	PS822SS12	法兰 FLANGE	304	2	与管子匹配的 With threaded gaskets/bolts JIS B 816
10	PS843SS12	不锈钢管 PIPE (S.S SMLS)	304		
9	PS843SS12	管子流量计 ROTAMETER	316	1	与管子匹配的 With threaded connector
8	PS501SS13	管子 TUBE (S.S SMLS)	316		
7	FS326SS11	卡套式直通中间接头 F.T. TYPE CONNECTOR	316	2	
6		加热器 HEATER	304	1	与管子匹配的 With threaded connector
5		安全阀 SAFETY RELIEF VALVE	316	1	与管子匹配的 With threaded connector
4		自力式压力调节阀 PRESSURE REGULATOR SELF CONTAINED	316	1	与管子匹配的 With threaded connector
3		压力表 PRESSURE GAUGE	316	2	与管子匹配的 With threaded connector
2	CM320SS11	卡套式直通过滤器 FILTER (F.T.)	321	1	与管子匹配的 With threaded connector
1	V0953SS13	卡套式针阀 F.T. NEEDLE VALVES	316	2	与管子匹配的 With threaded connector



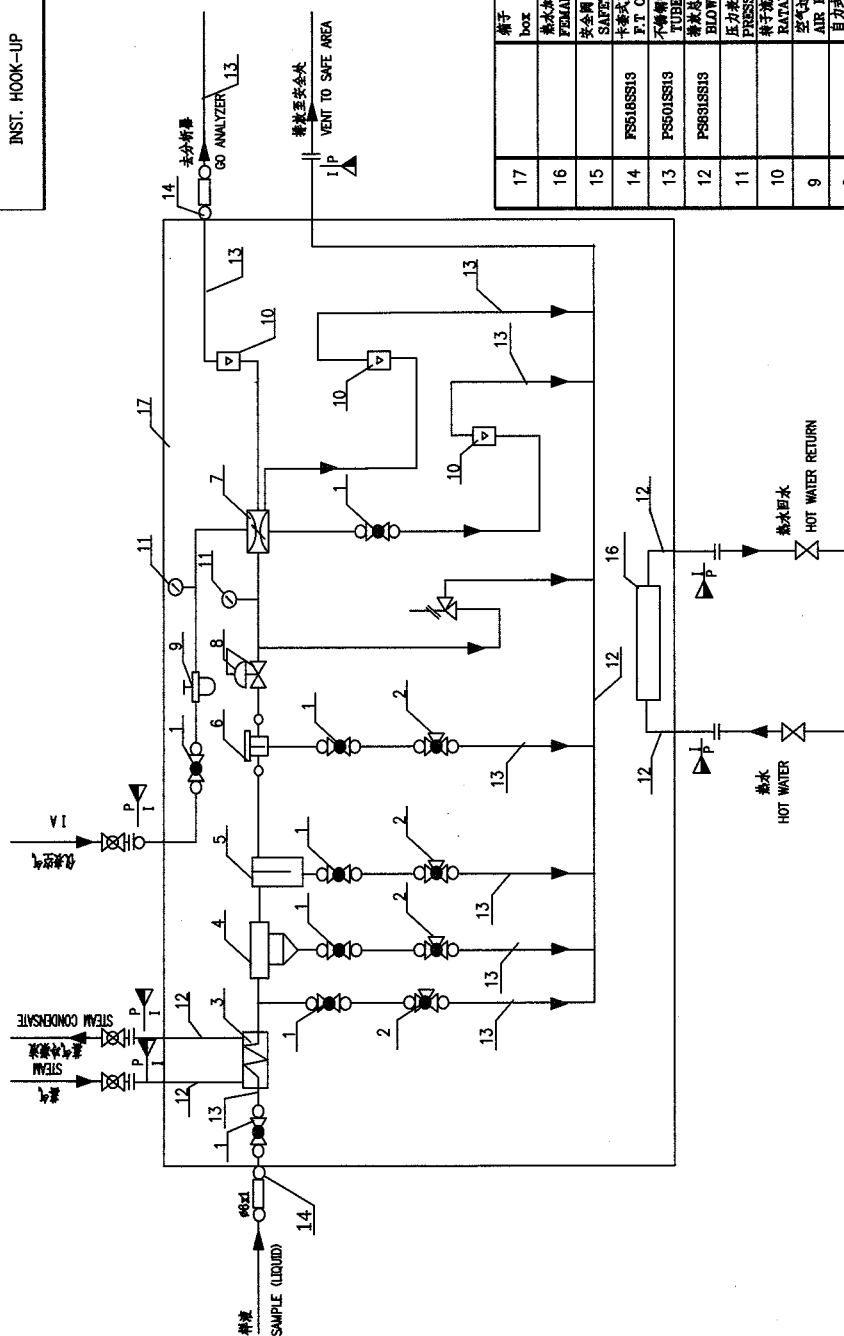
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	采样预处理系统示意图 (3) HOOK-UP DRAWING FOR SAMPLE CONDITIONING SYSTEM(3)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		册序号 BOOK-UP NO.	HK104
		页码序号 PAGE NO.	HK104-D303
		第 61 页 共 62 页 SHEET OF	



序号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
13	BOX	盒子	304	1	
12	PS844SS12	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS) ø3/4" SCH40	304		ø3/4" x 1/2" / ø3/4" WithReducer
11	V962SS13	球阀式针阀 B.W. NEEDLE VALVES Class300BW1/2" / 1/2" T=400°C Dconn.= ø1/2"	304	2	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
10	FB581SS13	球阀直通带针接头 B.W. CONNECTOR Class2500BW1/2" SCH160 T=400°C Dconn.=ø1/2"	316	1	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
9		加热器 HEATER PN20	304	1	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
8	PS334SS11	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS) ø1/2" SCH40	304		
7	PS330SS11	不锈钢管 PIPE (S.S. SMLS) ø1/2" SCH160	316		
6		转子流量计 ROTAMETER PN=300#	316	1	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
5		温度计 THERMOMETER PN300#	316	1	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
4		压力表 PRESSURE GAUGE PN300#	316	1	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
3		球阀式冷却器 B.W. TYPE WATER COOLER PN=2500# T=400°C Dconn.=ø1/2"	316	2	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
2		球阀式过滤器 B.W. FILTER PN2500# T=550°C Dconn.=ø1/2" 1/2"NPT(F) / 1/2"NPT(F)	316	1	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector
1	V963SS13	球阀式针阀 B.W. NEEDLE VALVES Class2500BW1/2" / 1/2" T=400°C Dconn.=1/2"	316	4	ø1/2" x 1/2" Withrelated BW connector

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	采样预处理系统示意图 (4) HOOK-UP DRAWING FOR SAMPLE CONDITIONING SYSTEM(4) PN ≤ 63 T ≤ 100°C	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图号 HOOK-UP NO.	HK104
		安装图号 INSTALL NO.	HK104-D304
		图样号 PAGE NO.	第 62 页 共 62 页 SHEET



件号 NO.	代号 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 QTY	备注 REMARKS
17		箱子 box	304	1	
16		热水加接 FEMALE CONNECTOR PN20 1/2" NPT(F) / 1/2" NPT(F)	304	1	与本体材料 With related connector
15		安全阀 SAFETY RELIEF VALVE PN63	316	1	与本体材料 With related connector
14	PS516SS13	卡套式直通中间接头 F.T CONNECTOR PN63 F.T #6/#6	316	2	
13	PS501SS13	不锈钢管 TUBE (S.S. 316L)	316		
12	PS816SS13	带法兰管/热水管 BLINDDOWN COALESCE / HOT WATER PIPE 1/2" SCH40	316		
11		压力表 PRESSURE GAUGE PN63	316	2	与本体材料 With related connector
10		转子流量计 RATAMETER PN20	316	3	与本体材料 With related connector
9		空气过滤器减压阀 AIR PRESSURE REDUCING STATION PN63	铝合金 AL ALLOY	1	与本体材料 With related connector
8		自力式压力调节阀 PRESSURE REGULATOR SELF CONTAINED PN63	316	1	与本体材料 With related connector
7		涡旋制冷器 VORTEX REFRIGERANTER PN63	316	1	与本体材料 With related connector
6	CM320SS11	卡套式全通过滤器 FILTER (F.T) PN60 F.T #6/#6	321	1	与本体材料 With related connector
5		液体分离器 LIQUID ACCUMULATOR PN63	316	1	与本体材料 With related connector
4		汽液分离器 VAPOR-LIQUID SEPARATOR PN63	316	1	与本体材料 With related connector
3		加热器 HEATER PN63	316	1	与本体材料 With related connector
2	VB16SS13	卡套式三通球阀 F.T TYPE 3-WAY BALL VALVE PN63 F.T #6/#6	316	4	
1	VD63SS13	卡套式针型阀 F.T TYPE NEEDLE VALVES PN63 F.T #6/#6	316	7	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自 控 安 装 图 册

---

HG/T 21581-2010

# 仪表电缆保护穿管连接图册

HK105

编制：中国石化集团宁波工程有限公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>仪表电缆保护穿管连接图册</b> (HK105) <b>目次</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-001
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 4 页 SHEET OF

1 目次	HK105-001	309
2 编制说明	HK105-002	313
3 仪表电缆保护穿管连接典型安装图		
3.1 仪表电缆保护穿管采用非连续式保护连接图		
3.1.1 仪表电缆保护穿管采用“电缆密封接头+汇线槽” 非连续式保护连接图		
1 温度元件电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）	HK105-D101	317
2 变送器电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）	HK105-D102	318
3 其他类仪表电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）	HK105-D103	319
4 单独供电仪表电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）	HK105-D104	320
5 控制阀电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）（一）	HK105-D105	321
6 控制阀电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）（二）	HK105-D106	322
7 控制阀电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）（三）	HK105-D107	323
8 控制阀电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）（四）	HK105-D108	324
9 二位式阀电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）（一）	HK105-D109	325
10 二位式阀电缆非连续式保护连接图（汇线槽保护）（二）	HK105-D110	326
3.1.2 仪表电缆保护穿管采用“电缆密封接头+钢管” 非连续式保护连接图		
1 温度元件电缆非连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D121	327
2 变送器电缆非连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D122	328
3 其他类仪表电缆非连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D123	329
4 单独供电仪表电缆非连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D124	330
5 控制阀电缆非连续式保护连接图（钢管保护）（一）	HK105-D125	331
6 控制阀电缆非连续式保护连接图（钢管保护）（二）	HK105-D126	332
7 控制阀电缆非连续式保护连接图（钢管保护）（三）	HK105-D127	333
8 控制阀电缆非连续式保护连接图（钢管保护）（四）	HK105-D128	334
9 二位式阀电缆非连续式保护连接图（钢管保护）（一）	HK105-D129	335
10 二位式阀电缆非连续式保护连接图（钢管保护）（二）	HK105-D130	336
3.2 仪表电缆保护穿管采用连续式保护连接图		
3.2.1 仪表电缆保护穿管采用“电缆密封接头+钢管” 连续式保护连接		

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表电缆保护穿管连接图册 (HK105) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-001
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 4 页 SHEET OF

1 温度元件电缆连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D201	337
2 变送器电缆连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D202	338
3 其他类仪表电缆连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D203	339
4 单独供电仪表电缆连续式保护连接图（钢管保护）	HK105-D204	340
5 控制阀电缆连续式保护连接图（钢管保护）（一）	HK105-D205	341
6 控制阀电缆连续式保护连接图（钢管保护）（二）	HK105-D206	342
7 控制阀电缆连续式保护连接图（钢管保护）（三）	HK105-D207	343
8 控制阀电缆连续式保护连接图（钢管保护）（四）	HK105-D208	344
9 二位式阀电缆连续式保护连接图（钢管保护）（一）	HK105-D209	345
10 二位式阀电缆连续式保护连接图（钢管保护）（二）	HK105-D210	346
3.2.2 仪表电缆保护穿管采用“密封接头挠性管保护+钢管”连续式保护连接		
1 温度元件电缆连续式保护连接图（挠性管保护）	HK105-D221	347
2 变送器电缆连续式保护连接图（挠性管保护）	HK105-D222	348
3 其他类仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）	HK105-D223	349
4 单独供电仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）	HK105-D224	350
5 控制阀仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）（一）	HK105-D225	351
6 控制阀仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）（二）	HK105-D226	352
7 控制阀仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）（三）	HK105-D227	353
8 控制阀仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）（四）	HK105-D228	354
9 二位式阀仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）（一）	HK105-D229	355
10 二位式阀仪表电缆连续式保护连接图（挠性管保护）（二）	HK105-D230	356
3.3 阀门电缆保护连接图		
3.3.1 控制阀电缆保护		
1 控制阀电缆连续式保护连接图（接线盒式，挠性管保护）（一）	HK105-D301	357
2 控制阀电缆连续式保护连接图（接线盒式，挠性管保护）（二）	HK105-D302	358
3.3.2 二位式阀电缆保护		
1 二位式阀电缆连续式保护连接图（接线盒式、挠性管保护）（一）	HK105-D311	359
2 二位式阀电缆连续式保护连接图（接线盒式、挠性管保护）（二）	HK105-D312	360

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>仪表电缆保护穿管连接图册</b>  (HK105)  <b>目次</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-001
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 4 页 SHEET OF

### 3.4 保温(护)箱内变送器电缆保护连接图

#### 3.4.1 保温(护)箱内变送器电缆非连续式保护连接

##### 1 保温(护)箱内变送器电缆非连续式保护连接图

(钢管保护) HK105-D401 361

##### 2 保温(护)箱内变送器电缆非连续式保护连接图

(汇线槽保护)(一) HK105-D402 362

##### 3 保温(护)箱内变送器铠装电缆非连续式保护连接图

(汇线槽保护)(二) HK105-D403 363

#### 3.4.2 保温(护)箱内变送器电缆连续式保护连接

##### 1 保温(护)箱内变送器电缆连续式保护连接图

(挠性管保护) HK105-D411 364

### 3.5 接线箱电缆保护连接图

#### 3.5.1 接线箱电缆非连续式保护连接

##### 1 接线箱电缆非连续式保护连接图(钢管保护)(一)

HK105-D501 365

##### 2 接线箱电缆非连续式保护连接图(钢管保护)(二)

HK105-D502 366

##### 3 接线箱电缆非连续式保护连接图(汇线槽保护)(一)

HK105-D503 367

##### 4 接线箱电缆非连续式保护连接图(汇线槽保护)(二)

HK105-D504 368

#### 3.5.2 接线箱电缆连续式保护连接

##### 1 接线箱电缆连续式保护连接图(钢管保护)(一)

HK105-D511 369

##### 2 接线箱电缆连续式保护连接图(钢管保护)(二)

HK105-D512 370

##### 3 接线箱电缆连续式保护连接图(钢管保护)(三)

HK105-D513 371

##### 4 接线箱电缆连续式保护连接图(挠性管保护)

HK105-D514 372

### 3.6 就地仪表盘电缆保护连接图

#### 3.6.1 就地仪表盘电缆非连续式保护连接

##### 1 就地仪表盘电缆非连续式保护连接图(钢管保护)

HK105-D601 373

##### 2 就地仪表盘电缆非连续式保护连接图(汇线槽保护)

HK105-D602 374

#### 3.6.2 就地仪表盘电缆连续式保护连接

##### 1 就地仪表盘电缆连续式保护连接图(钢管保护)(一)

HK105-D611 375

##### 2 就地仪表盘电缆连续式保护连接图(钢管保护)(二)

HK105-D612 376

##### 3 就地仪表盘电缆连续式保护连接图(挠性管保护)

HK105-D613 377

#### 3.6.3 就地仪表盘电缆保护填料函



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表电缆保护穿管连接图册 (HK105) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-001
		图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 4 页 SHEET OF

1 就地仪表盘电缆保护连接图（填料函、汇线槽保护）（一）	HK105-D621	378
2 就地仪表盘电缆保护连接图（填料函、汇线槽保护）（二）	HK105-D622	379
3.7 现场仪表、接线箱及汇线槽保护电缆连接图		
3.7.1 现场仪表、接线箱、电缆保护穿管与汇线槽保护连接示意图		
1 现场仪表、接线箱、电缆保护穿管与汇线槽保护连接示意图	HK105-D701	380

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>仪表电缆保护穿管连接图册</b> (HK105) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-002
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 3 页 SHEET OF

## 1 适用范围

《仪表电缆保护穿管连接图册》适用于化工、石化、石油、轻工以及其他过程生成装置中各类现场仪表、接线箱、就地仪表盘和汇线槽所用电缆的保护及连接设计。本分册按照电缆保护方式的不同分“连续式”和“非连续式”两种，可作为自控（仪表）专业工程设计图纸使用。

## 2 修订要点

《仪表电缆保护穿管连接图册》(HK105)是《自控安装图册》(HG/T 21581-95)中《仪表电缆保护及连接图册》的修订版。本图册主要修改内容如下：

- 2.1 取消电磁阀压接式连接方式的连接图，增加电磁阀采用接线盒连接方式的典型连接图。
- 2.2 减少浇封式连接图种类，仅保留个别典型连接图。
- 2.3 减少铠装电缆连接图种类，仅保留个别典型连接图。
- 2.4 增加控制阀带两个行程开关的连接图。
- 2.5 为便于自动统计安装材料，在安装图中对安装材料取消任选项，保持安装图中材料选择的惟一性。

## 3 图册组成

本分册经修订后现有如下七部分组成：

仪表电缆保护穿管采用非连续式保护连接图；

仪表电缆保护穿管采用连续式保护连接图；

阀门电缆保护连接图；

保温(护)箱内变送器电缆保护连接图；

接线箱电缆保护连接图；

就地仪表盘电缆保护连接图；

现场仪表、接线箱及汇线槽保护电缆连接图。

## 4 技术说明

4.1 仪表电缆的安装敷设属于低压电缆工程（电缆配线），其适用的危险区域与低压钢管配线工程（钢管配线）一致，这些场所配线中涉及的附加部件均应满足防爆要求。

对于本安电路的配线，重点在于防止混触、感应及保持本安性能，对其安装部件却要求不高，现场电缆的安装费用比隔爆型设备低得多，这是本安系统的一大优点。故本分册将其纳入“一般”即非危险场所考虑。但对本安系统的配线，仍应符合有关标准及制造厂的规定。

4.2 作为“电缆配线”，现场仪表电缆通常敷设在汇线槽、托盘或钢管中。但在各类现场仪表或接线箱的电缆进线口外侧附近的一小段电缆，不同工程中对其保护及处理方法有较大区别。本分册按对电缆保护方式的不同，分以下两类：

4.2.1 连续式：电缆在钢管或挠性管内完整地得到保护，无外露之处，不易受机械外伤，这种敷设方式有两个实施方案，即：

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>仪表电缆保护穿管连接图册</b>  (HK105) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-002
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 3 页 SHEET OF








“钢管式”：钢管及附加部件直接连接到仪表(或接线箱)本体上；

“挠性管式”：电缆穿过钢管及挠性管连接到仪表(或接线箱)本体上。

4.2.2 非连续式：电缆从现场仪表或接线箱引出后的一段较短距离内，保护管是断开的，电缆是裸露的，没有加以保护。

上述连接方式在国内外的工程中均有采用，因为在有可能产生危险火花部件壳体的电缆进线口处，均采取了有效的隔离和密封，所以都满足防爆及保护要求。考虑到目前电缆施工实况及与国外工程接轨的需要，本图册推荐采用“电缆密封接头+汇线槽（非连续式保护连接）、电缆密封接头+钢管（非连续式保护连接）、电缆密封接头+钢管（连续式保护连接）和电缆密封接头挠性管+钢管（连续式保护连接）”等四种连接方法。

4.2.3 本分册中所采用的电缆接头、汇总如下表：

名 称	图 例	用 途	对电缆的保护方式
防水密封接头		用于非防爆仪表，本安仪表，防水接线箱等所用电缆的连接	非连续式
接管式防水密封接头			连续式
隔爆密封接头		用于防爆仪表，防爆（或增安）接线箱等所用电缆的连接	非连续式
接管式隔爆密封接头			连续式
浇封式接头*			
防水铠装电缆密封接头		用于非防爆仪表、本安仪表、防水接线箱等所用的铠装电缆的连接	非连续式
隔爆铠装电缆密封接头		用于隔爆仪表、防爆或增安接线箱等所用的铠装电缆的连接	

注：\* 浇封式接头内没有密封橡胶圈，电缆敷设后需灌注电缆密封胶泥。

4.2.4 本分册采用《低压流体输送用焊接钢管 (标准号：GB/T 3091-2008)》作为电缆保护管之用。在本分册中简称为：镀锌焊接钢管。

1) 只穿一根电缆时， 钢管口径可按下表确定：

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表电缆保护穿管连接图册 (HK105) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-002
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 3 页 SHEET OF

序号	电 缆 外 径 $d$ / mm	钢 管 口 径		备 注
		直径 / in	内 径 / mm	
1	5.5~11.0	1/2"	15.75	
2	11.1~14.0	3/4"	21.25	
3	14.1~18.0	1"	27.0	
4	18.1~24.0	1-1/4"	35.75	
5	24.1~28.0	1-1/2"	41.0	
6	28.1~36.0	2"	53.0	

2) 多根电缆穿同一根钢管时, 导线填充系数一般不超过 40%, 选择公式如下:

$$\begin{aligned}
 &2 \text{ 根电缆} && 0.26D^2 \geq d_1^2 + d_2^2 \\
 &3 \text{ 根电缆} && 0.34D^2 \geq d_1^2 + d_2^2 + d_3^2 \\
 &4 \sim 10 \text{ 根电缆} && 0.32D^2 \geq n_1d_1^2 + n_2d_2^2 + \dots
 \end{aligned}$$

注:  $D$ —钢管内径, mm;  $d_1, d_2, d_3$ —电线或电缆外径, mm;  $n_1, n_2$ —相同直径的电线或电缆根数。

3) 如果钢管口径选择时留有充分余量, 则挠性管的口径可以比钢管口径缩小一级, 且在其间用内外螺丝(补心)(代码 FZ431IR13~ FZ450IR13)变径。

4.2.5 当采用小汇线槽敷设电缆时, 通常槽式汇线槽规格为  $50 \times 50$ , 托盘式汇线槽可采用  $50 \times 25$ 。

4.2.6 由于仪表电缆进线口及密封接头螺纹的规格繁多, 无法统一, 但为了本分册中材料的惟一性, 故在“安装材料表”中选用了一种材料用于示意, 在设计过程中如选用其他规格的材料, 请参照《自控安装图册—(材料库 HK00-004)》中相关内容。

4.2.7 为了减少本图册的图纸数量, 在本分册中大部分图纸图面同时绘制了“隔爆型”和“防水型”两种电缆保护方式, 在设计过程中根据工程实际情况, 保留其中一种即可。

## 5 相关安装图册

《自控安装图材料库》(HK00-004)

《现场仪表及仪表箱(盘、柜)安装图册》(HK102)

《气动控制阀/切断阀管路连仪表接图册》(HK103)

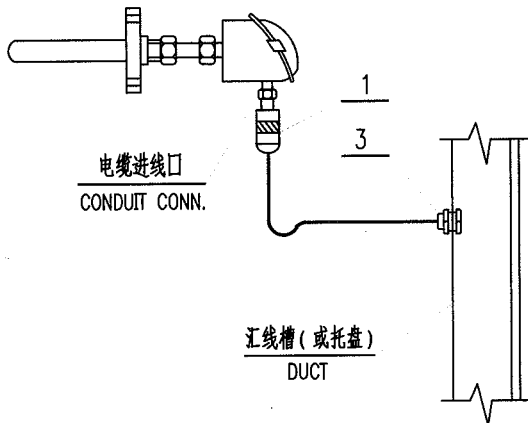
《仪表电缆桥架安装图册》(HK106)

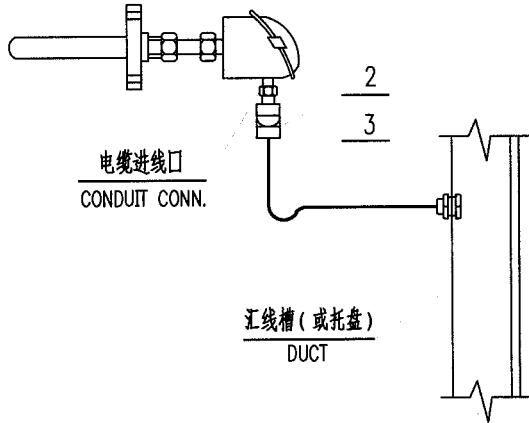
本 图 册 编 制: 王同尧 汉建德 廖 琴

校 核: 严春明

审 核: 陈 鹏 端木贤

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	温度元件电缆非连续式保护连接图 ( 汇线槽保护 ) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION OF TEMP. ELEMENT CABLE (DUCT PROTECTION)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
		安装图号 STALL NO.	HK105-D101	
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 SHEET	共 64 页 OF





注：若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。

NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”,”2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

3	EP181AL12	电缆穿板护线套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 ( 内衬橡胶圈 )	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	变送器电缆非连续式保护连接图 ( 汇线槽保护 ) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION TRANSMITTER CABLE (DUCT PROTECTION)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581--2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
		安装图号 STALL NO.	HK105-D102	
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 64 页 SHEET OF	

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

3

1

汇线槽 ( 或托盘 )  
DUCT

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

3

2

汇线槽 ( 或托盘 )  
DUCT

注：若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

3	EP181AL12	电缆穿板护线套 CABLE PROTECT UNION ( GALV.)	G1/2"	铝合金 ( 内衬橡胶圈 )	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		其他类仪表电缆非连续式保护连接图 (汇线槽保护) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION OTHER TYPE INST.CABLE (DUCT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
				安装图号 STALL NO.	HK105-D103	
				图册页号 PAGE NO.	第 3 页 SHEET	共 64 页 OF

注：若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”,”2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

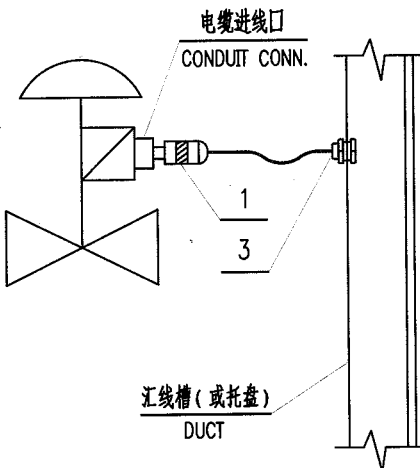
3	EP181AL12	电缆穿板护套套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

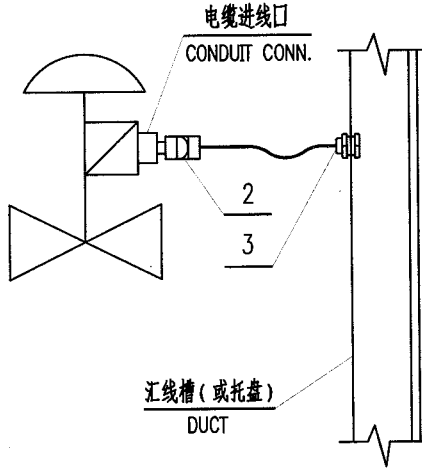
材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		单独供电仪表电缆非连续式保护连接图 ( 汇线槽保护 ) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION SEPARATE POWERED INST.CABLE (DUCT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK105	
				安装图号 STALL NO.		HK105-D104	
				图册页号 PAGE NO.		第 4 页 共 64 页 SHEET OF	
<div><div><div><div>电缆进线口 CONDUIT CONN.</div><div><div><div>1</div><div>3</div></div><div>汇线槽 (或托盘) DUCT</div></div></div><div><div>电缆进线口 CONDUIT CONN.</div><div><div><div>2</div><div>3</div></div><div>汇线槽 (或托盘) DUCT</div></div></div></div><div>注：若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。 NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</div></div>							
3	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 ( 内衬橡胶圈 )	4		
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2		
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表 BILL OF MATERIAL							



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	控制阀电缆非连续式保护连接图 (汇线槽保护)(一) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION CONTROL VALVE CABLE (DUCT PROTECTION) (1)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
		安装图号 STALL NO.	HK105-D105	
		图册页号 PAGE NO.	第 5 页 SHEET	共 64 页 OF





注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。

2. 阀上带有一个阀门定位器。

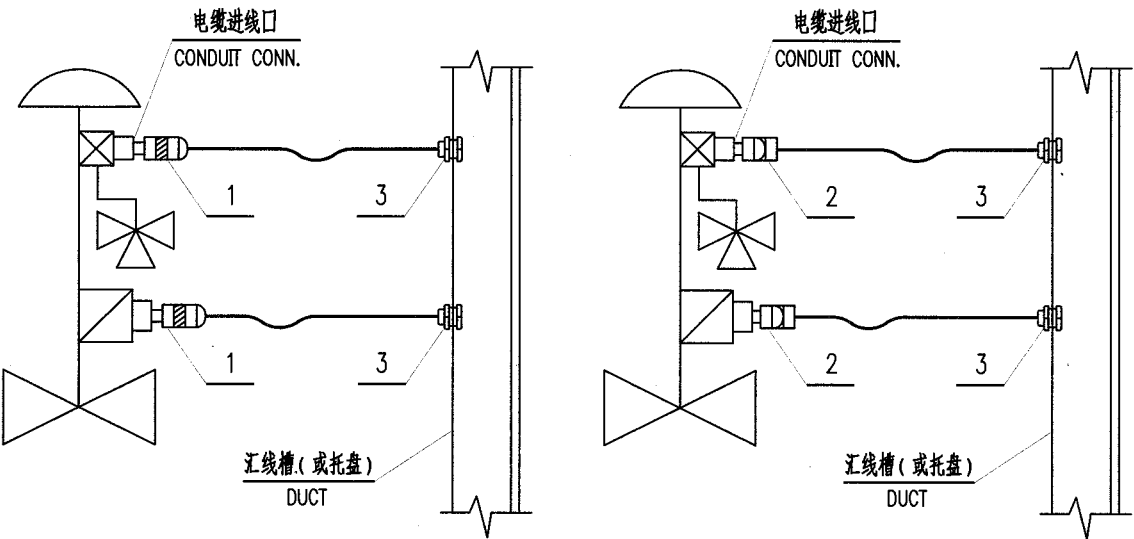
NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. ONE POSITIONER ON THE VAVLE.

3	EP181AL12	电缆穿板护套套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	控制阀电缆非连续式保护连接图 (汇线槽保护)(二) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION CONTROL VALVE CABLE (DUCT PROTECTION) (2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-D106
		图册页号 PAGE NO.	第 6 页 共 64 页 SHEET OF

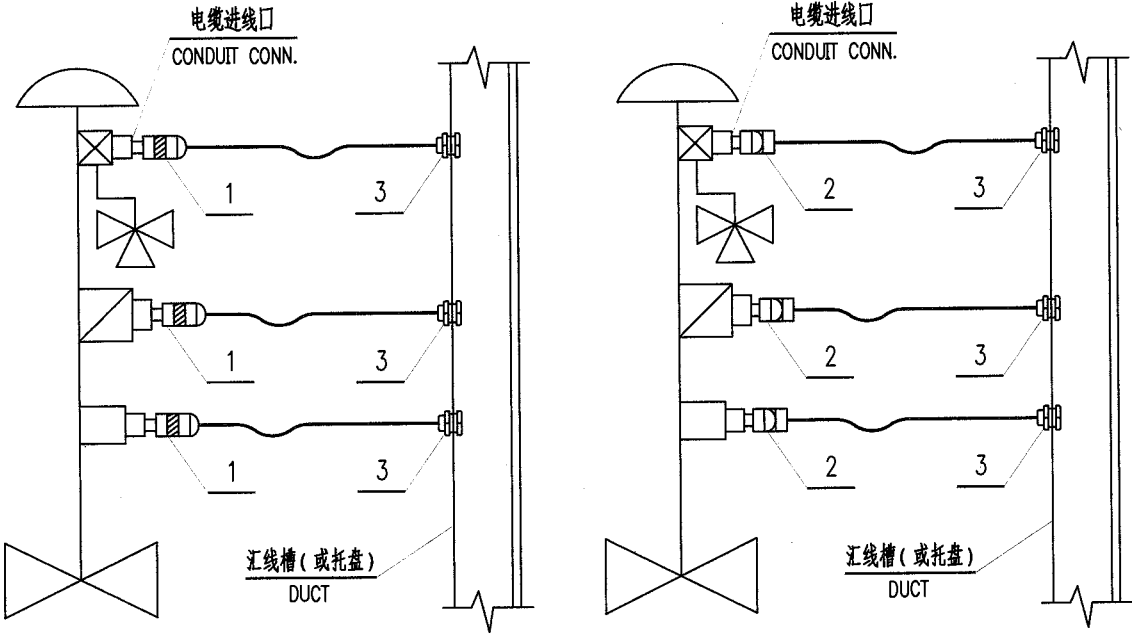


- 注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
2. 阀上带有一个阀门定位器和一个电磁阀。
- NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. ONE POSITIONER AND ONE SOLENOID VALVE ON THE VAVLE.

3	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	4	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	控制阀电缆非连续式保护连接图 (汇线槽保护) (三) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION CONTROL VALVE CABLE (DUCT PROTECTION) (3)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-D107
		图册页号 PAGE NO.	第 7 页 共 64 页 SHEET OF

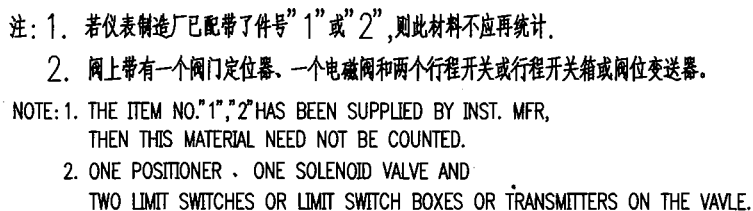


注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
 2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”,“2”HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
 THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
 2. ONE POSITIONER , ONE SOLENOID VALVE AND  
 ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VAVLE.

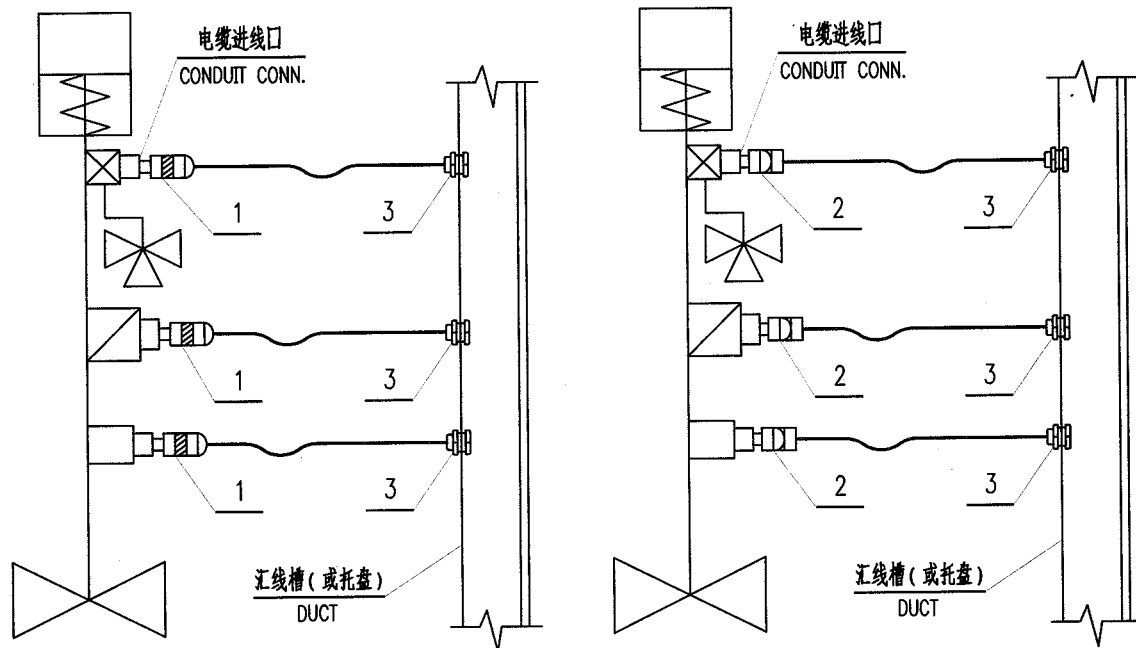
3	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	6	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	3	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	3	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



3	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	8	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	4	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	4	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

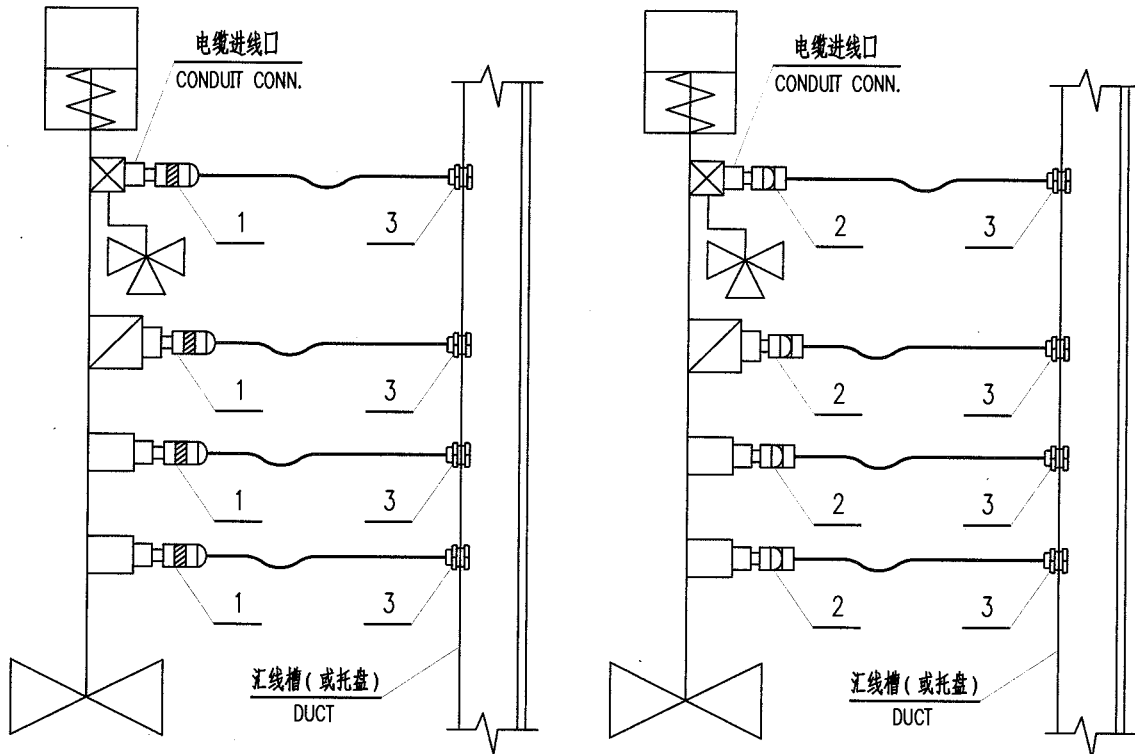


注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2", 则此材料不应再统计。  
2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. ONE POSITIONER, ONE SOLENOID VALVE AND  
ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VALVE.

3	EP181AL12	电缆穿板护线套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	6	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	3	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	3	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



- 注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2", 则此材料不应再统计。  
2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或限位变送器。
- NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. ONE POSITIONER, ONE SOLENOID VALVE AND  
TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VALVE.

3	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	8	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	4	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	4	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			温度元件电缆非连续式保护连接图 (钢管保护) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION ELEMENT CABLE (CONDUIT PROTECTION)			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK105
						安装图号 STALL NO.	HK105-D121
						图册页号 PAGE NO.	第 11 页 共 64 页 SHEET OF

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计.

2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消.

NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

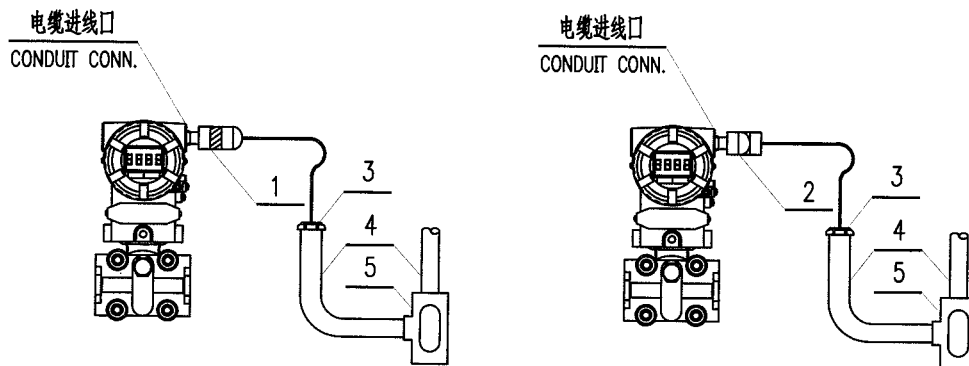
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



- 注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO. "1", "2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		其他类电缆非连续式保护连接图 ( 钢管保护 ) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION OTHER TYPE INST. CABLE (COUDUIT PROTECTION)		标准号	HG/T 21581-2010	
				图册号	HK105	
				安装图号	HK105-D123	
				图册页号	第 13 页	共 64 页
				PAGE NO.	SHEET	OF
<div><div><div>电缆进线口 CONDUIT CONN.</div><div></div></div><div><div>电缆进线口 CONDUIT CONN.</div><div></div></div></div> <div><p>注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。</p><p>2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。</p><p>NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</p><p>2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p></div>						
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		单独供电仪表电缆非连续式保护连接图 (钢管保护) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION SEPARATE POWERED INST. CABLE (COUDUIT PROTECTION)		标准号	HG/T 21581-2010
				图册号	HK105
				安装图号	HK105-D124
				图册页号	第 14 页 共 64 页
				PAGE NO.	SHEET OF

Diagram 1 shows two vertical cable runs. Each run has a 'CONDUIT CONN.' (cable inlet) at the top. The conduit for each run is labeled '1'. Below the conduit, there is a '3' (dust-sealing 3-way pull box), followed by a '4' (galvanized welded steel pipe), and finally a '5' (bushing) at the bottom. The cables are connected to a box at the top.

Diagram 2 shows two vertical cable runs. Each run has a 'CONDUIT CONN.' (cable inlet) at the top. The conduit for each run is labeled '2'. Below the conduit, there is a '3' (dust-sealing 3-way pull box), followed by a '4' (galvanized welded steel pipe), and finally a '5' (bushing) at the bottom. The cables are connected to a box at the top.

注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。

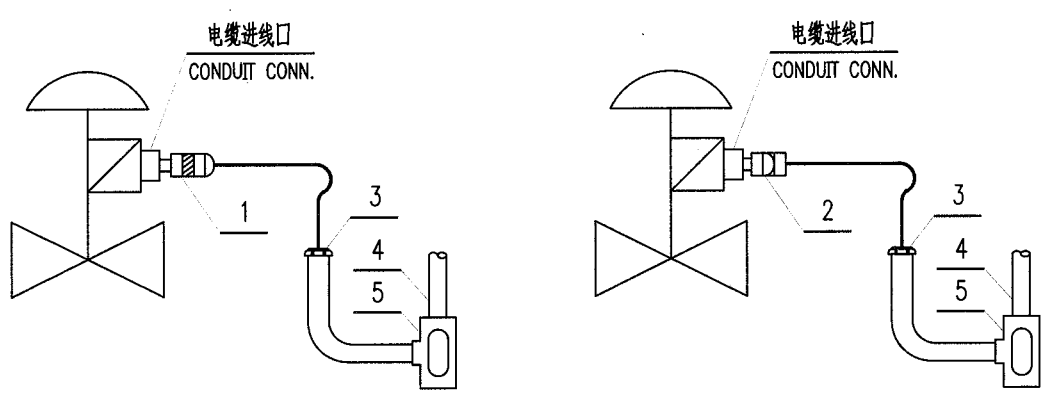
2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”,”2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

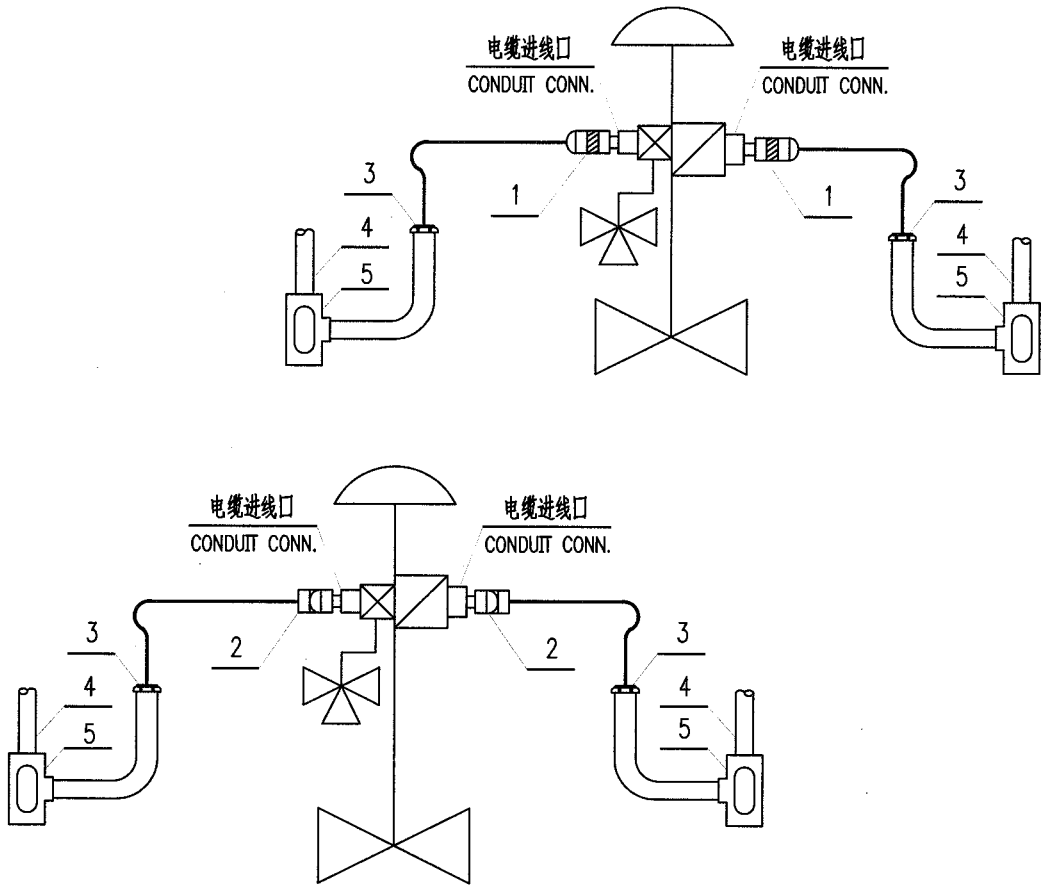
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 Ø26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制阀电缆非连续式保护连接图 (钢管保护)(一) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION CONTROL VALVE CABLE (COUDUIT PROTECTION) (1)		标准号	HG/T 21581-2010	
				图册号	HK105	
				安装图号	HK105-D125	
				图册页号	第 15 页 共 64 页 SHEET OF	
<div><div></div><div><p>注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。</p><p>2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。</p><p>3. 阀上带有一个阀门定位器。</p><p>NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</p><p>2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p><p>3. ONE POSITIONER ON THE VAVLE.</p></div></div>						
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	控制阀电缆非连续式保护连接图 (钢管保护) (二) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION CONTROL VALVE CABLE (CONDUIT PROTECTION) (2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105		
		安装图号 STALL NO.	HK105-D126		
		图册页号 PAGE NO.	第 16 页	共 64 页	OF

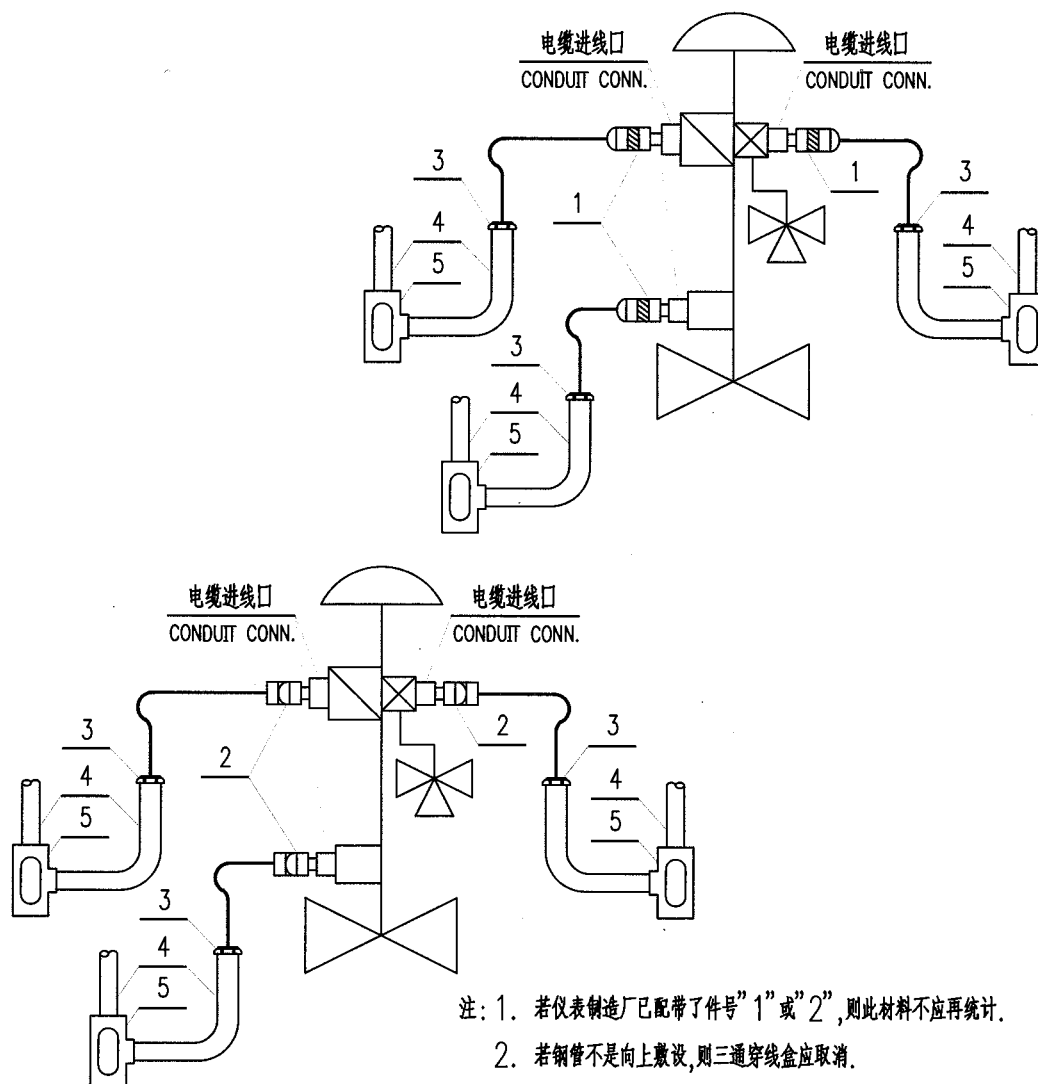


- 注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。  
3. 控制阀带有一个阀门定位器、一个电磁阀。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
3. ONE POSITIONER AND ONE SOLENOID VALVE ON THE VAVLE.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	4	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



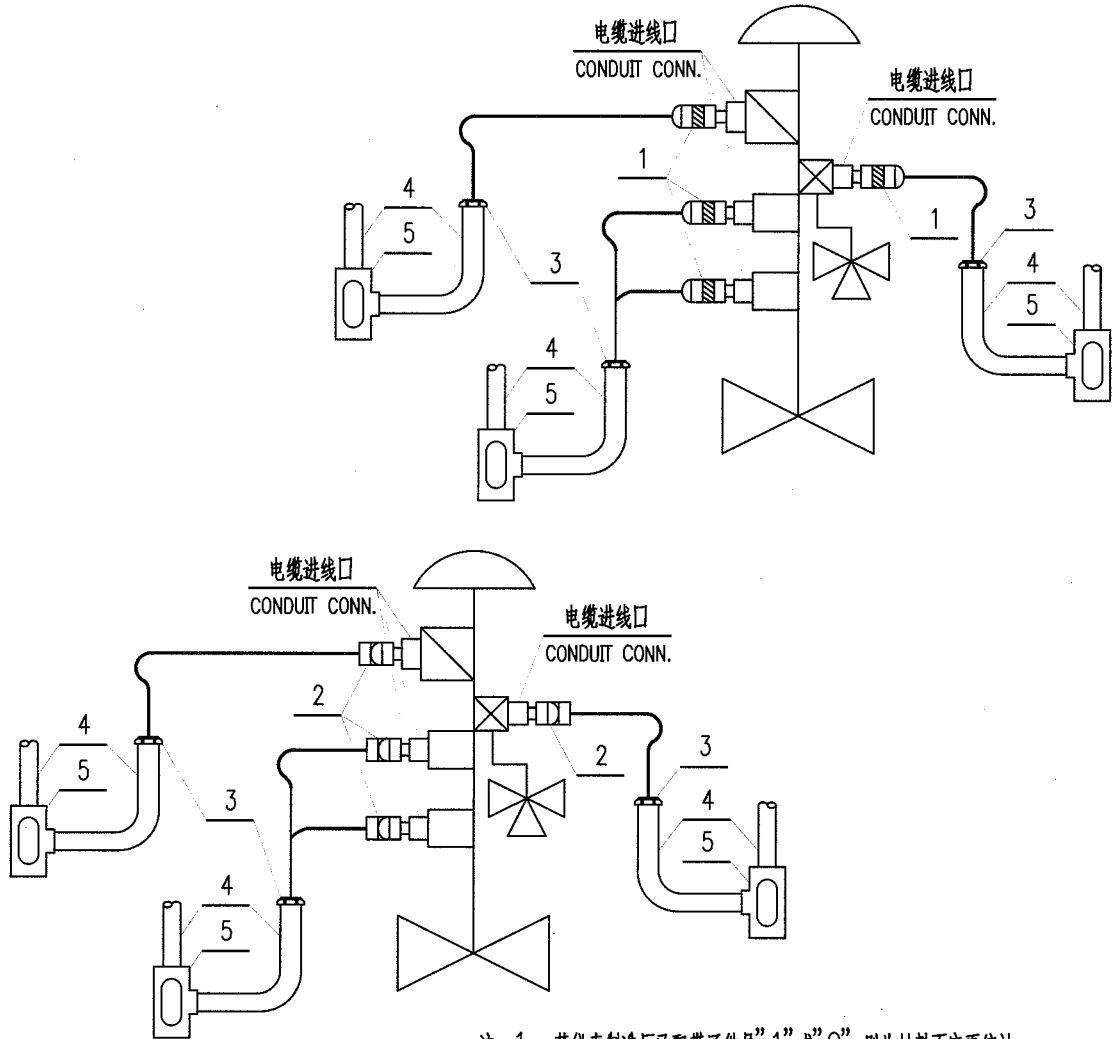
- 注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。  
3. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或限位变送器。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD,  
THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
3. ONE POSITIONER . ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT  
SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VALVE.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	6	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	6	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	3	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	3	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	控制阀电缆非连续式保护连接图 (钢管保护)(四) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION CONTROL VALVE CABLE (COUDUIT PROTECTION) (4)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105		
		安装图号 STALL NO.	HK105-D128		
		图册页号 PAGE NO.	第 18 页	共 64 页	
			SHEET	OF	



- 注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。  
3. 网上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

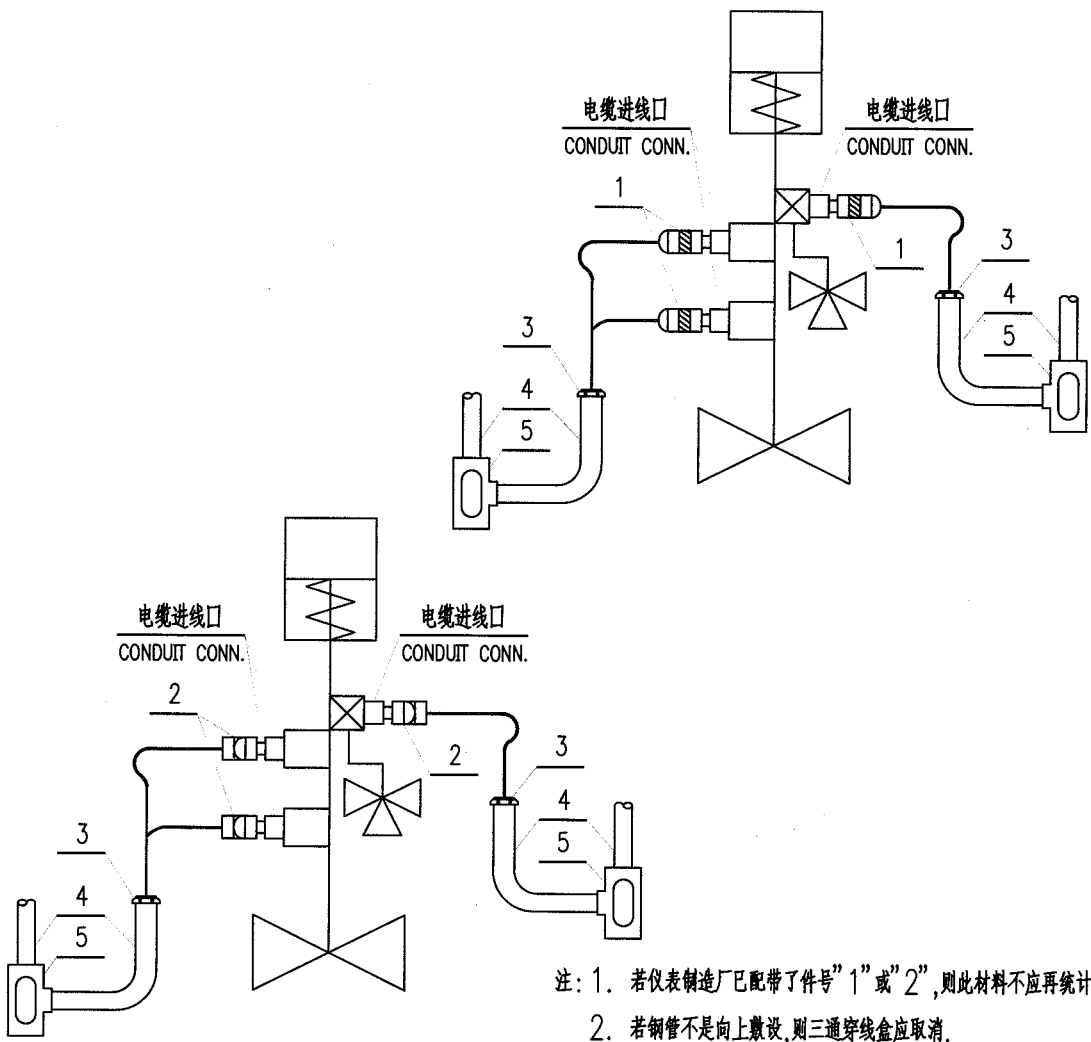
NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”,”2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD,  
THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
3. ONE POSITIONER . ONE SOLENOID VALVE AND  
OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VAVLE.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	6	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	6	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	4	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	4	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		二位式阀电缆非连续式保护连接图 (钢管保护) (一) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION ON-OFF VALVE CABLE (COUDUIT PROTECTION) (1)		标准号	HG/T 21581-2010	
				图册号	HK105	
				安装图号	HK105-D129	
				图册页号	第 19 页 共 64 页	
				PAGE NO.	SHEET OF	
<p>注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。</p> <p>2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。</p> <p>3. 阀上带有一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。</p> <p>NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</p> <p>2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p> <p>3. ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VAVLE.</p>						
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9x2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	4	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	二位式阀电缆非连续式保护连接图 (钢管保护) (二) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION ON-OFF VALVE CABLE (CONDUIT PROTECTION) (2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-D130
		图册页号 PAGE NO.	第 20 页 共 64 页 SHEET OF



- 注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。  
3. 阀上带有一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。
- NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
3. ONE SOLENOID VALVE AND TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VALVE.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	4	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	3	
1	ET001CS63	防爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	3	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		温度元件电缆连续式保护连接图 ( 钢管保护 ) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF TEMP. ELEMENT CABLE (COUDUIT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
				安装图号 STALL NO.	HK105-D201	
				图册页号 PAGE NO.	第 21 页 共 64 页 SHEET OF	
<div><div></div><div><p>注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。</p><p>2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。</p><p>NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”,“2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</p><p>2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p></div></div>						
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F)×G1/2" (M)	Q235-B	2	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROOFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)	Q235-B	1	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	变送器电缆连续式保护连接图 ( 钢管保护 ) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF TRANSMITTER CABLE (COUDUIT PROTECTION)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
		安装图号 STALL NO.	HK105-D202	
		图册页号 PAGE NO.	第 22 页 共 64 页 SHEET OF	

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

3

1

4

5

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

3

2

4

5

注：1. 若仪表制造厂已配带了件号”1”或”2”，则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO.”1,”2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

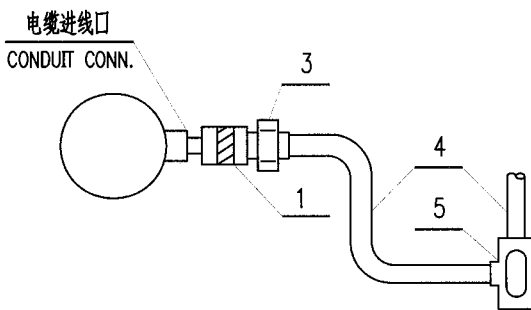
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX  
SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2”	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2” (F)×G1/2” (M)	Q235-B	2	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROOFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2” NPT(M)×G1/2” (F)	Q235-B	1	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2” NPT(M)×G1/2” (F)	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

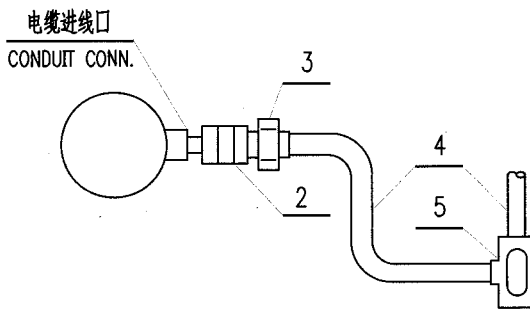
材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		其他类仪表电缆连续式保护连接图 (钢管保护) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF OTHER TYPE INST.CABLE (COUDUIT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
				安装图号 STALL NO.	HK105-D203	
				图册页号 PAGE NO.	第 23 页	共 64 页 SHEET OF



电缆进线口  
CONDUIT CONN.



电缆进线口  
CONDUIT CONN.

注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

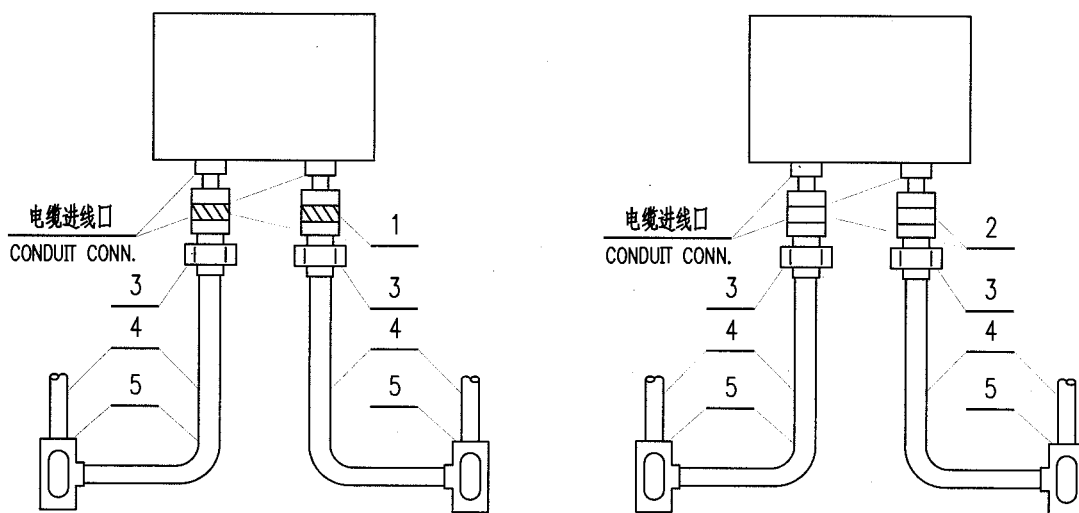
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 Ø26.9×2.9	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F)×G1/2" (M)	Q235-B	2	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2"NPT(M)×G1/2" (F)	Q235-B	1	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2"NPT(M)×G1/2" (F)	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。

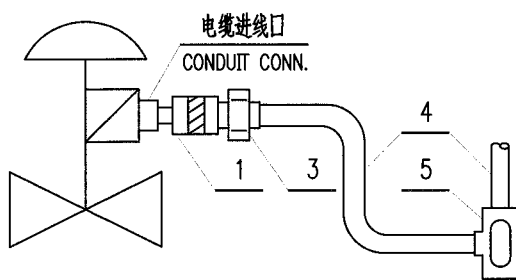
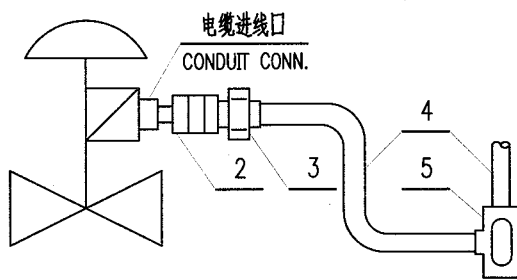
2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。

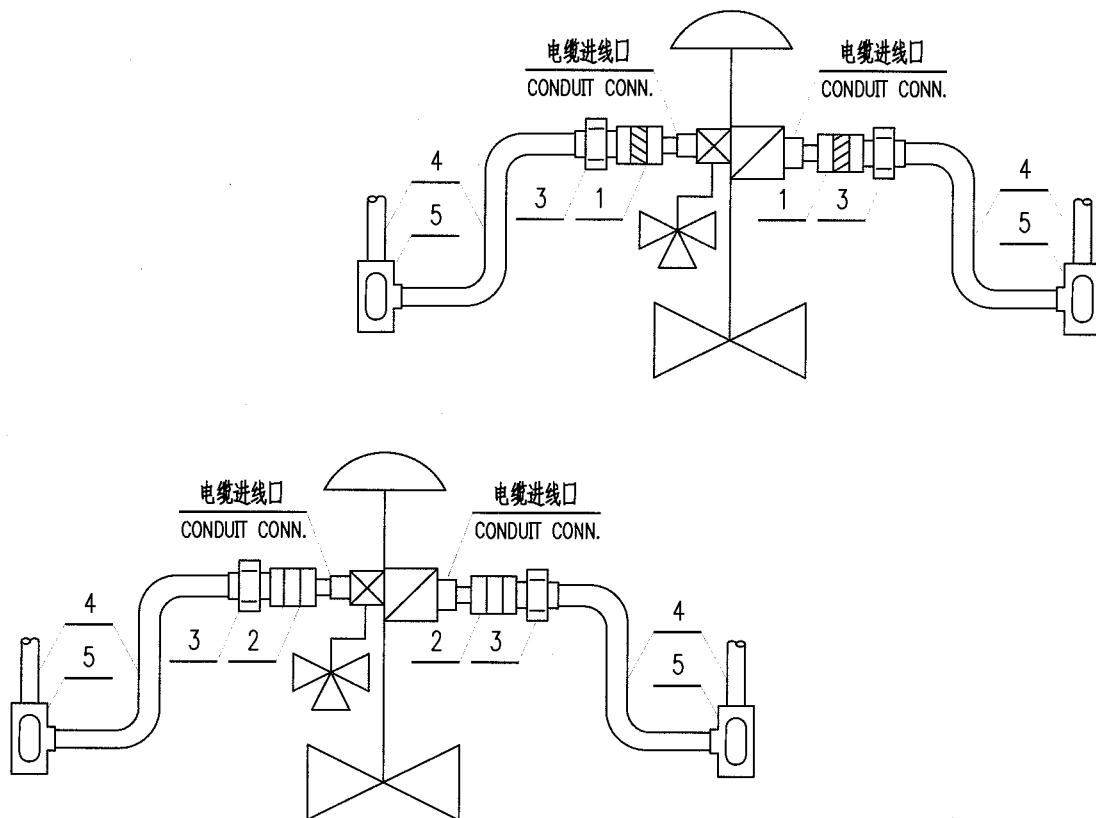
NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F) $\times$ G1/2" (M)	Q235-B	4	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制阀电缆连续式保护连接图 (钢管保护)(一) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF CONTOL VALVE CABLE (COUDUIT PROTECTION)(1)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
				安装图号 STALL NO.	HK105-D205	
				图册页号 PAGE NO.	第 25 页 共 64 页 SHEET OF	
<div><div></div><div></div></div> <div><p>注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。</p><p>2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。</p><p>3. 阀上带有一个阀门定位器。</p><p>NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</p><p>2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p><p>3. ONE POSITIONER ON THE VAVLE.</p></div>						
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F)×G1/2" (M)	Q235-B	4	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)	Q235-B	2	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						



- 注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。  
3. 控制阀带有一个阀门定位器、一个电磁阀。

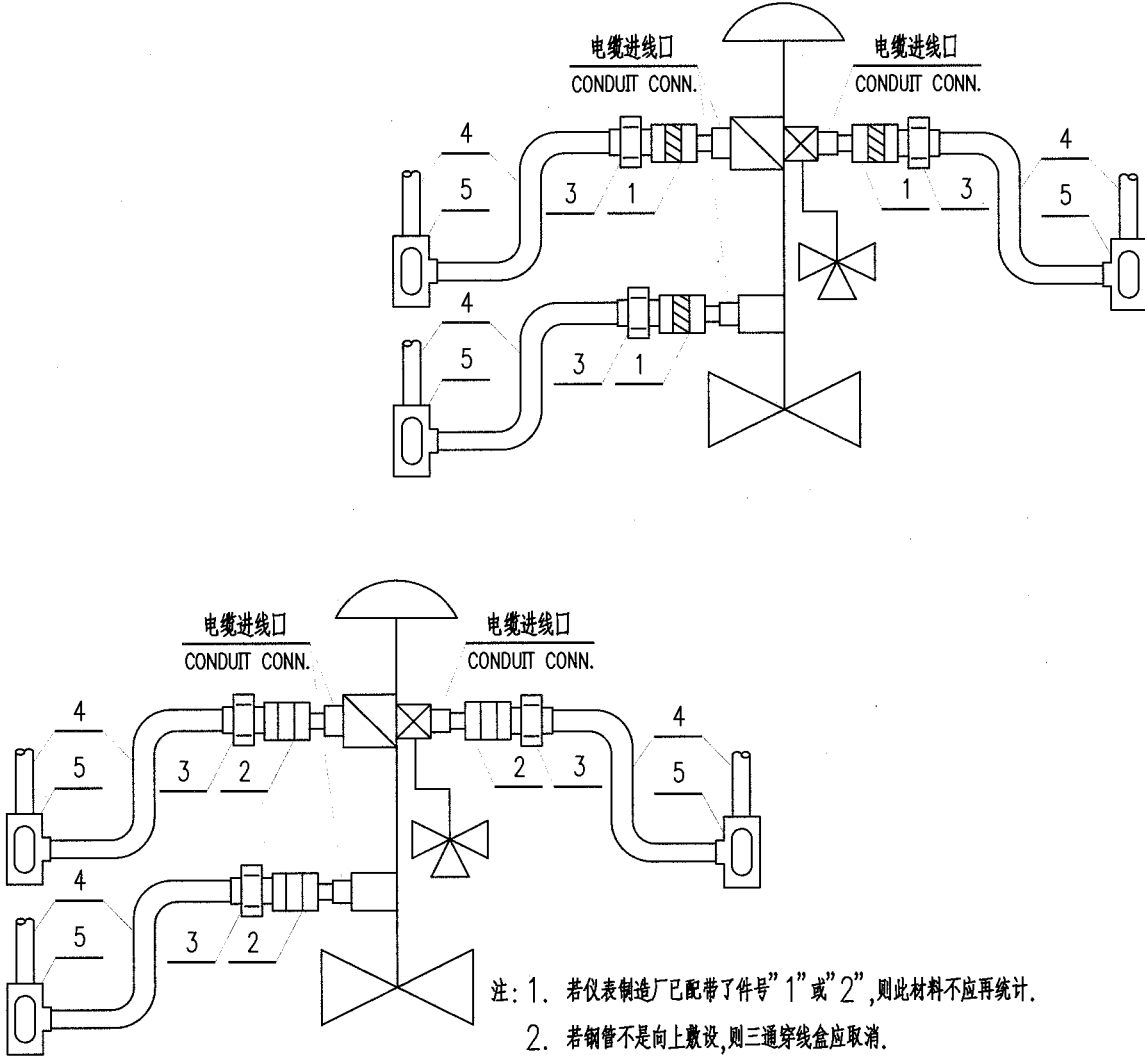
NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

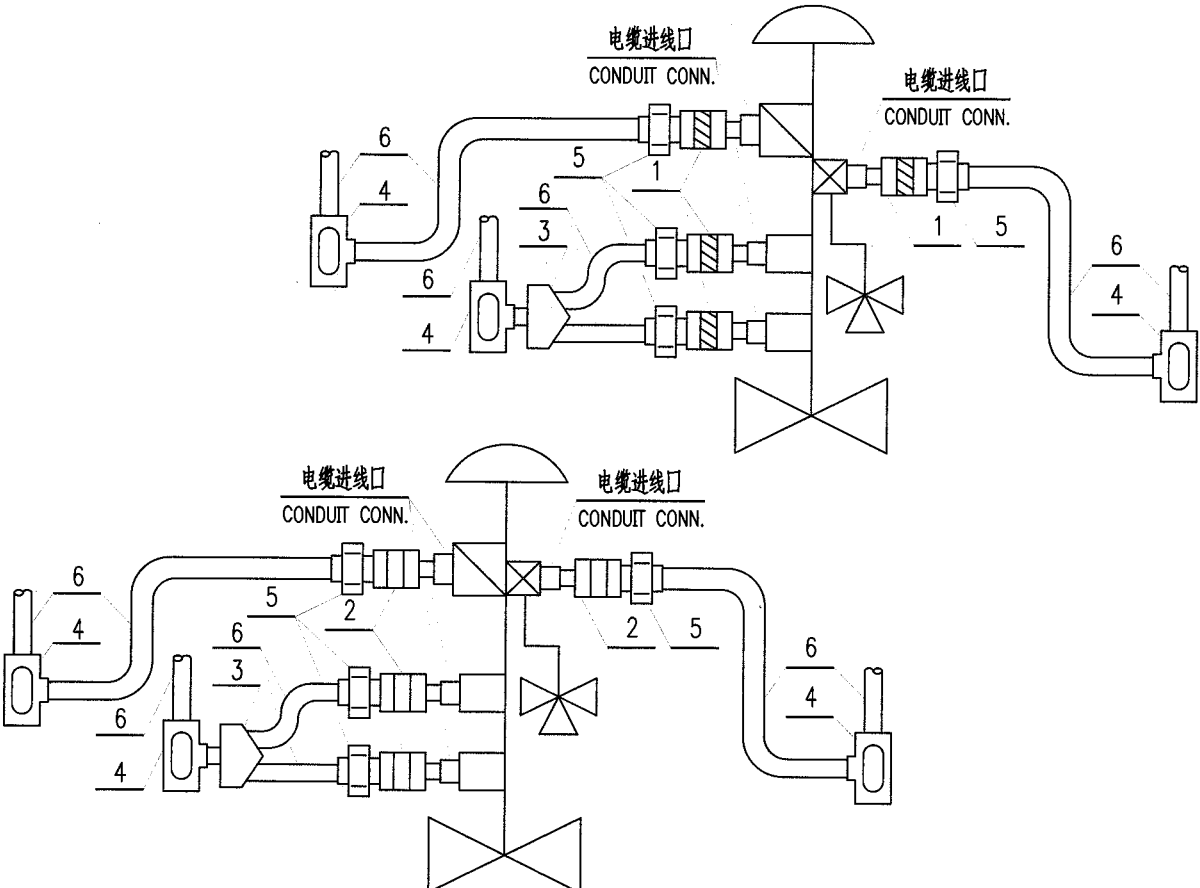
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX  
SHOULD BE CANCELLED OUT.

3. ONE POSITIONER AND ONE SOLENOID VALVE ON THE VALVE.

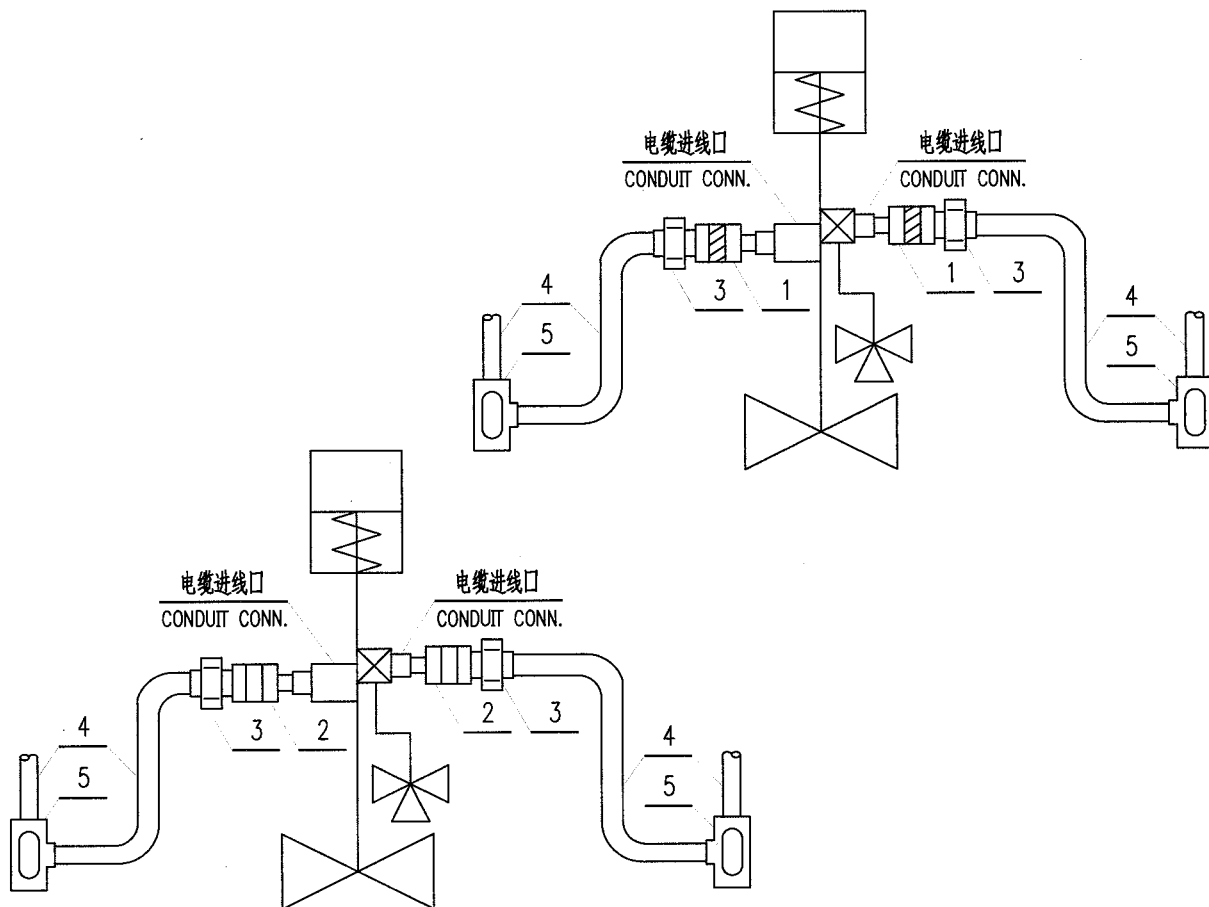
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2"(F) $\times$ G1/2"(M)	Q235-B	4	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2"NPT(M) $\times$ G1/2"(F)	Q235-B	2	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2"NPT(M) $\times$ G1/2"(F)	Q235-B	2	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制阀电缆连续式保护连接图 (钢管保护)(三) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF CONTEL VALVE CABLE (COUDUIT PROTECTION)(3)		标准号	HG/T 21581-2010	
				图册号	HK105	
				安装图号	HK105-D207	
				图册页号	第 27 页 共 64 页 SHEET OF	
<div></div> <div><p>注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。</p><p>2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。</p><p>3. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。</p><p>NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</p><p>2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p><p>3. ONE POSITIONER, ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VAVLE.</p></div>						
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F) $\times$ G1/2" (M)	Q235-B	4	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制阀电缆连续式保护连接图 (钢管保护)(四) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF CONOTL VALVE CABLE (COUDUIT PROTECTION)(4)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK105	
				安装图号 STALL NO.		HK105-D208	
				图册页号 PAGE NO.		第 28 页 共 64 页 SHEET OF	
<div></div> <div><p>注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。</p><p>2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。</p><p>3. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。</p><p>NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”, “2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.</p><p>2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p><p>3. ONE POSITIONER . ONE SOLENOID VALVE AND TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VAVLE.</p></div>							
6	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B			
5	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F) $\times$ G1/2" (M)	Q235-B	4		
4	EB102AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G3/4"	铝合金	4		
3	EB121AL12	小型异径三通接头 3-WAY REDUCER	G1/2" $\times$ G1/2" $\times$ G3/4"	铝合金	2		
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROOFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2"NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2		
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2"NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表 BILL OF MATERIAL							



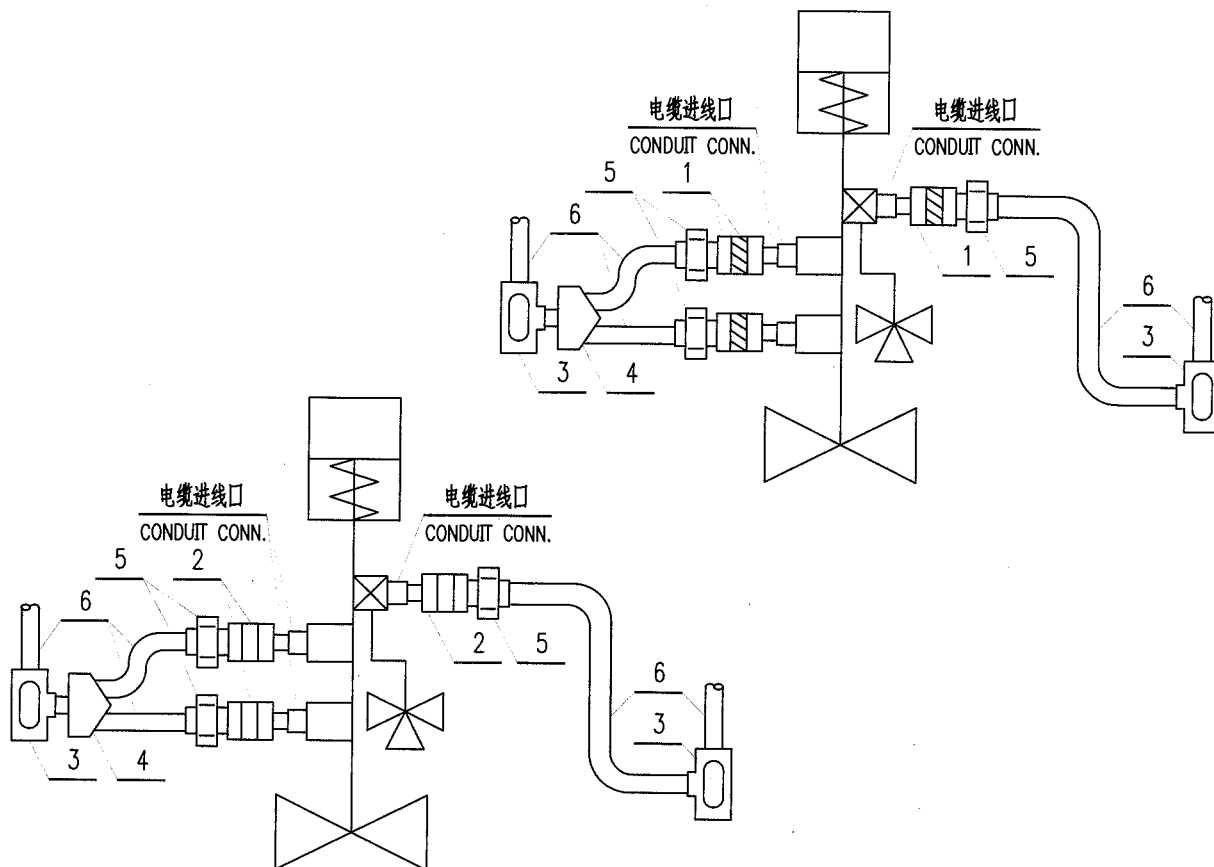


- 注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”, 则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。  
3. 阀上带有一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

NOTE: 1. THE ITEM NO. "1", "2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
3. ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH OR BOX TRANSMITTER ON THE VALVE.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F) $\times$ G1/2" (M)	Q235-B	4	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	

材 料 表 BILL OF MATERIAL



- 注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2", 则此材料不应再统计。  
2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。  
3. 阀上带有一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

NOTE: 1. THE ITEM NO. "1", "2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
3. ONE SOLENOID VALVE AND TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VALVE.

6	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
5	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2"	Q235-B	4	
4	EB102AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G3/4"	铝合金	4	
3	EB121AL12	小型异径三通接头 3-WAY REDUCER	G1/2" $\times$ G1/2" $\times$ G3/4"	铝合金	2	
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

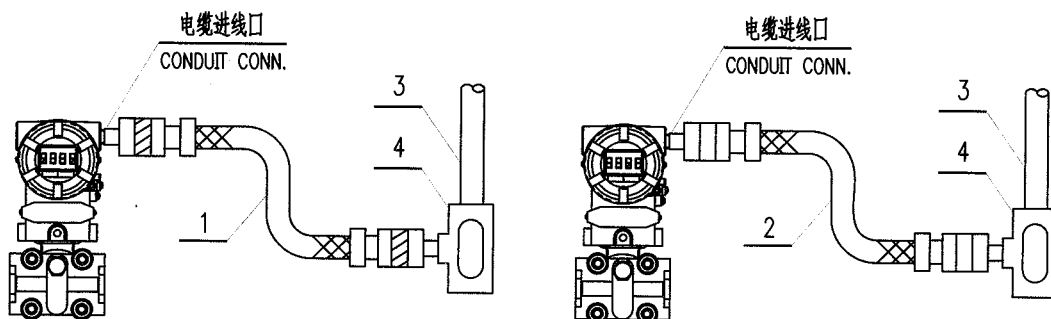
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		温度元件电缆连续式保护连接图 (挠性管保护) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF TEMP. ELEMENT CABLE (FLEXIBLE CONDUIT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105
				安装图号 STALL NO.	HK105-D221
				图册页号 PAGE NO.	第 31 页 共 64 页 SHEET OF

注：1. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



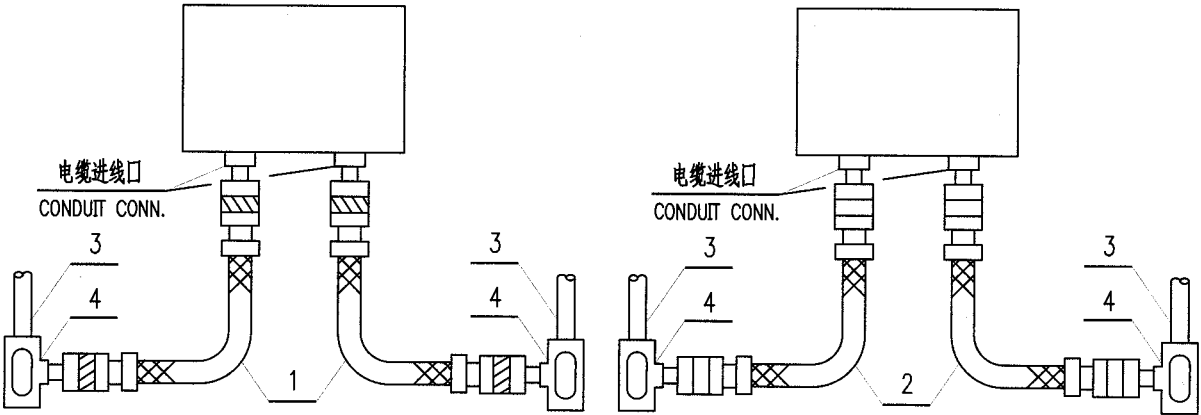
注：1. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		其他类仪表电缆连续式保护连接图 ( 挠性管保护 ) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF OTHER TYPE INST.CABLE (FLEXIBLE CONDUIT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK105	
				安装图号 STALL NO.		HK105-D223	
				图册页号 PAGE NO.		第 33 页 共 64 页 SHEET OF	
<div><div><div><div><div><div></div><div>电缆进线口 CONDUIT CONN.</div></div><div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div><div><div><div></div><div>2</div></div><div><div>3</div><div>4</div></div></div></div><div><div><div></div><div>电缆进线口 CONDUIT CONN.</div></div><div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div></div><div><div><div></div><div>3</div><div>4</div></div></div></div></div> <div>注：1. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。 NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</div>							
4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2		
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B			
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头	
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表 BILL OF MATERIAL							



注：1. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。  
NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)		1	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	控制阀仪表电缆连续式保护连接图 (挠性管保护)(一) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF CONTROL VAVLE CABLE (FLEXIBLE CONDUIT PROTECTION) (1)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105		
		安装图号 STALL NO.	HK105-D225		
		图册页号 PAGE NO.	第 35 页 共 64 页 SHEET OF		

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

1

3

4

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

2

3

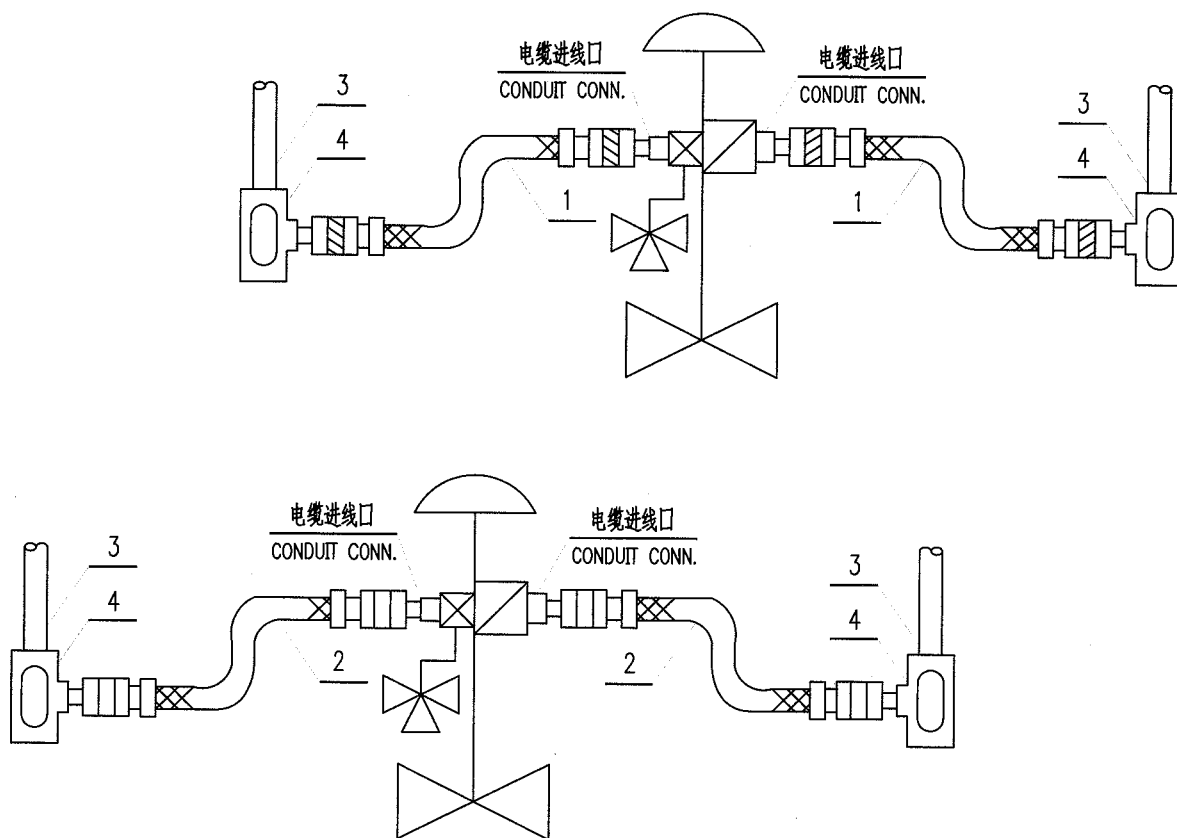
4

注: 1. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。  
2. 阀上带有一个阀门定位器。

NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
2. ONE POSITIONER ON THE VAVLE.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



注：1. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

2. 控制阀带有一个阀门定位器、一个电磁阀。

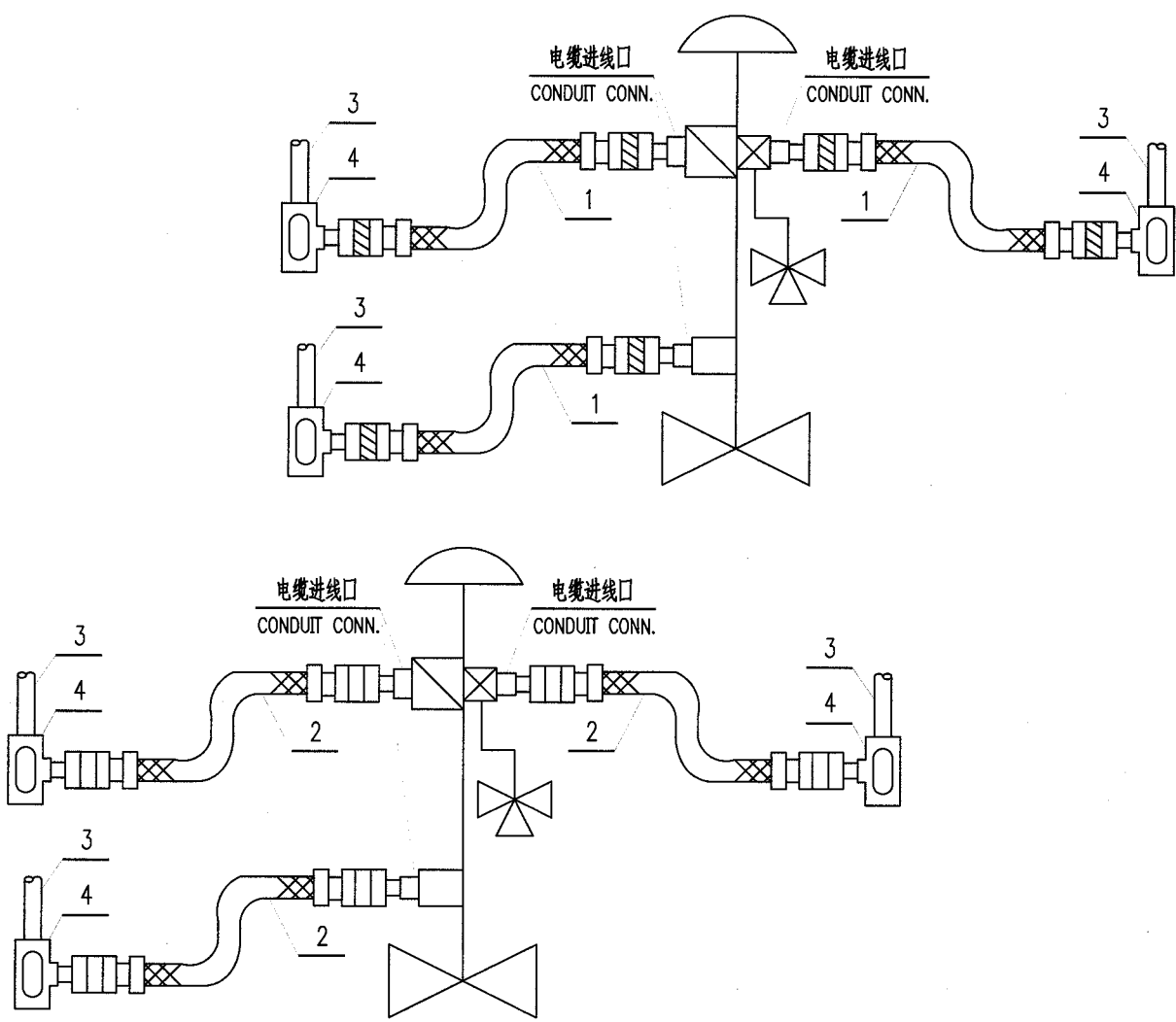
NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

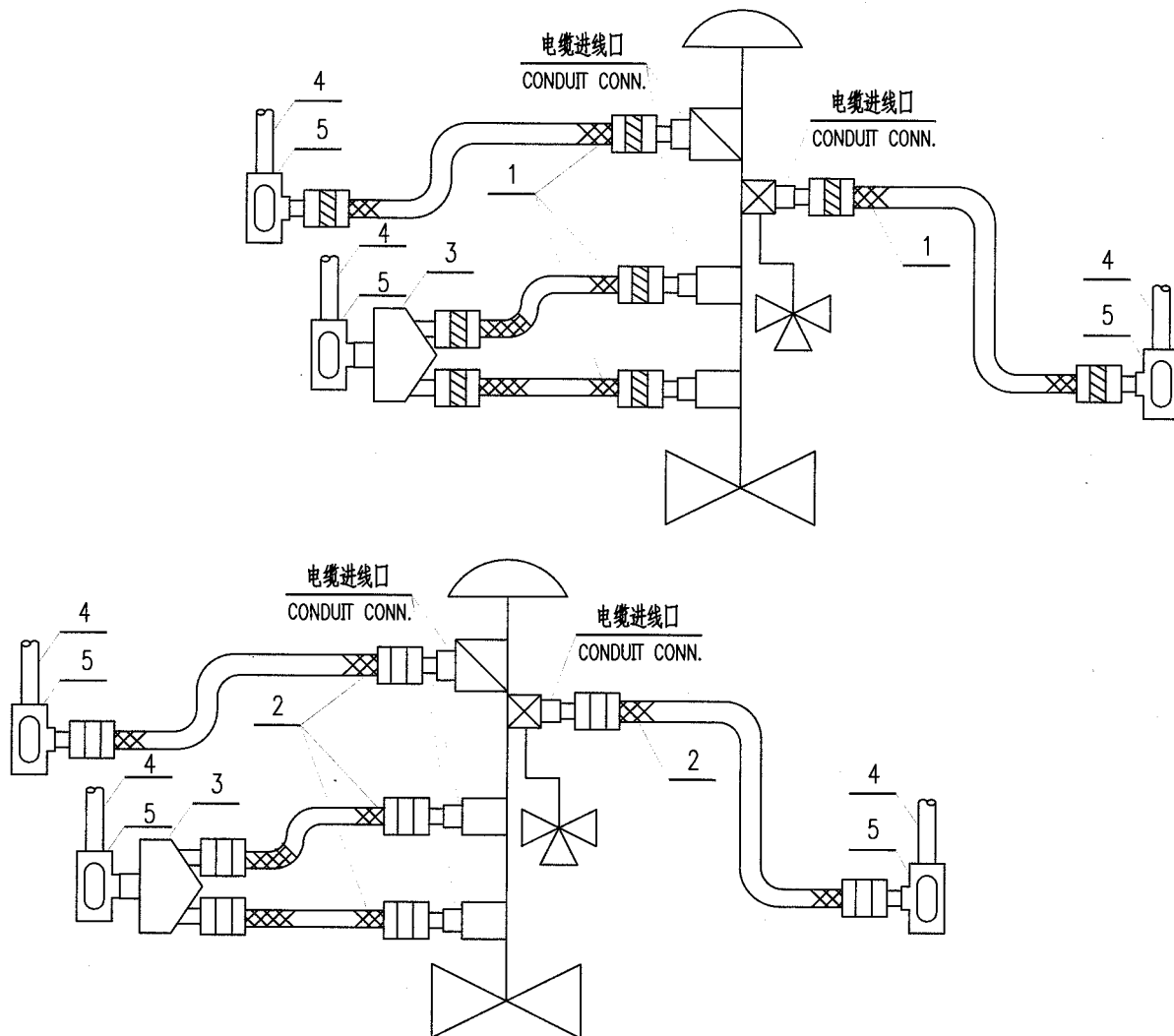
2. ONE POSITIONER AND ONE SOLENOID VALVE ON THE VALVE.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制阀仪表电缆连续式保护连接图 (挠性管保护) (三) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF CONTROL VAVLE CABLE (FLEXIBLE CONDUIT PROTECTION) (3)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
				安装图号 STALL NO.	HK105-D227	
				图册页号 PAGE NO.	第 37 页	共 64 页 OF
<div></div> <div><p>注：1. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。</p><p>2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。</p><p>NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.</p><p>3. ONE POSITIONER , ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VAVLE.</p></div>						
4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头
1	EFO11UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						



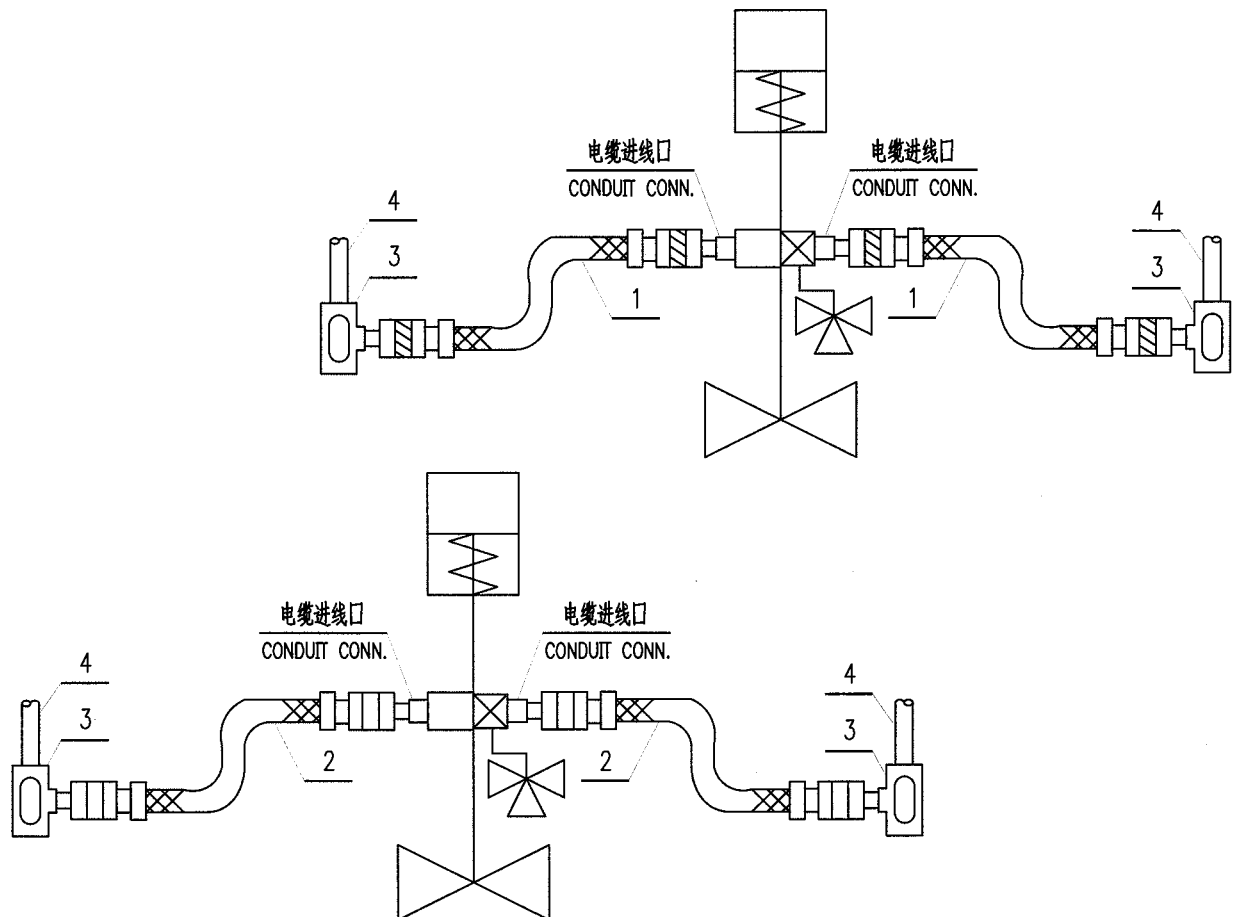
注：1. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

2. 网上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
2. ONE POSITIONER, ONE SOLENOID VALVE AND TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VALVE.

5	EB102AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G3/4"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
3	EB121AL12	小型异径三通接头 3-WAY REDUCER	G1/2" $\times$ G1/2" $\times$ G3/4"	铝合金	2	
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		2	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		2	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

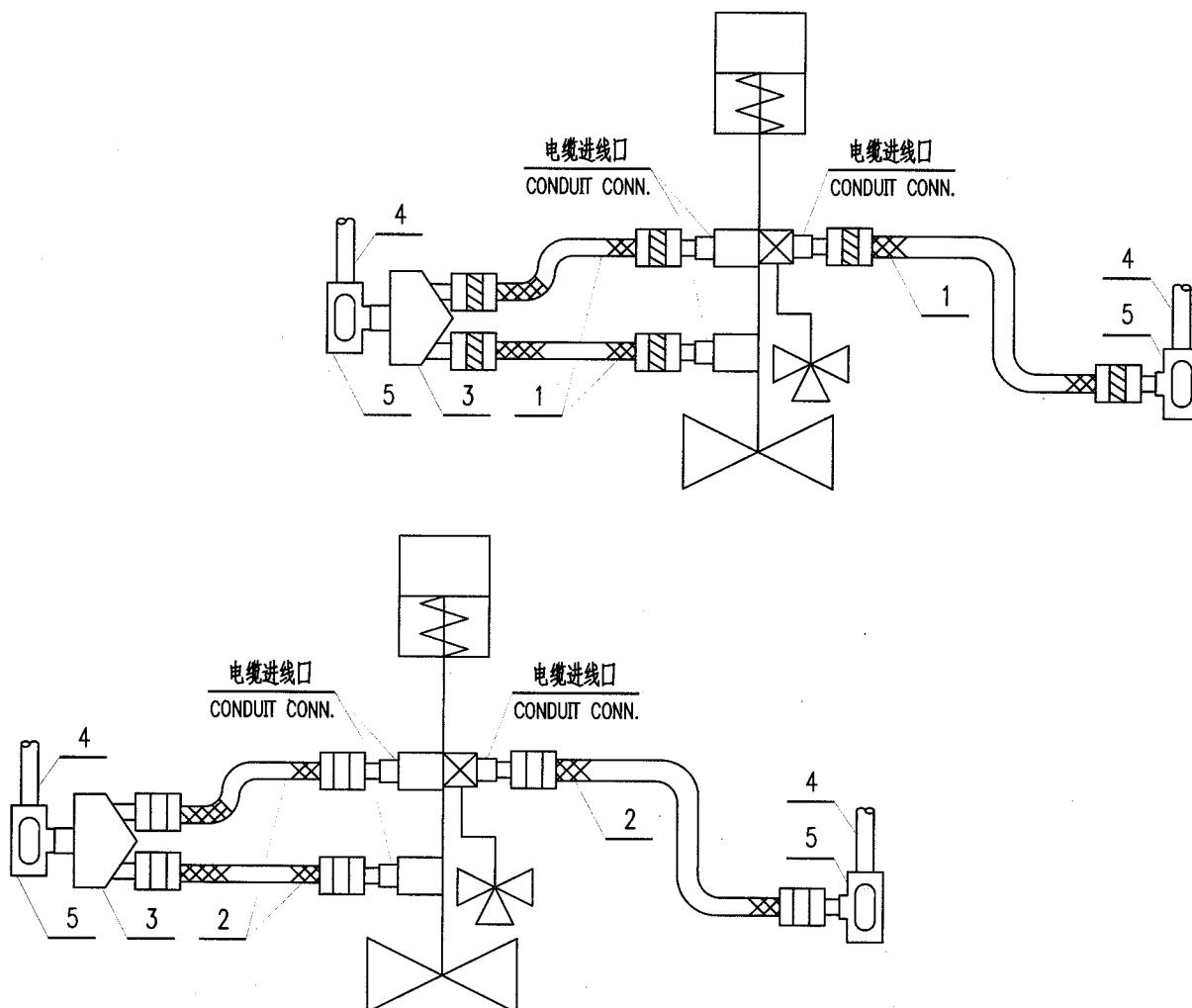
材料表 BILL OF MATERIAL



- 注: 1. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。  
2. 阀上带有一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。
- NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
3. ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VALVE.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

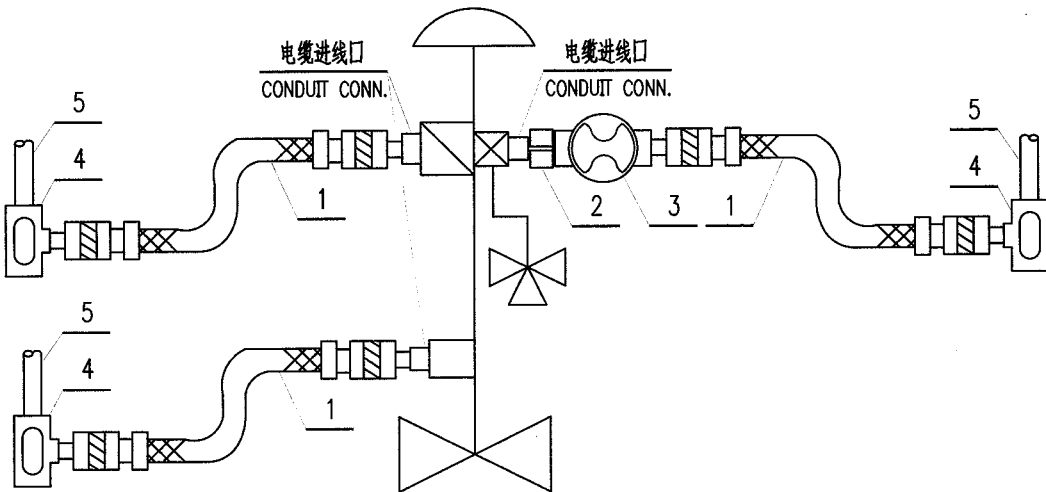


- 注: 1. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。  
2. 阀上带有一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

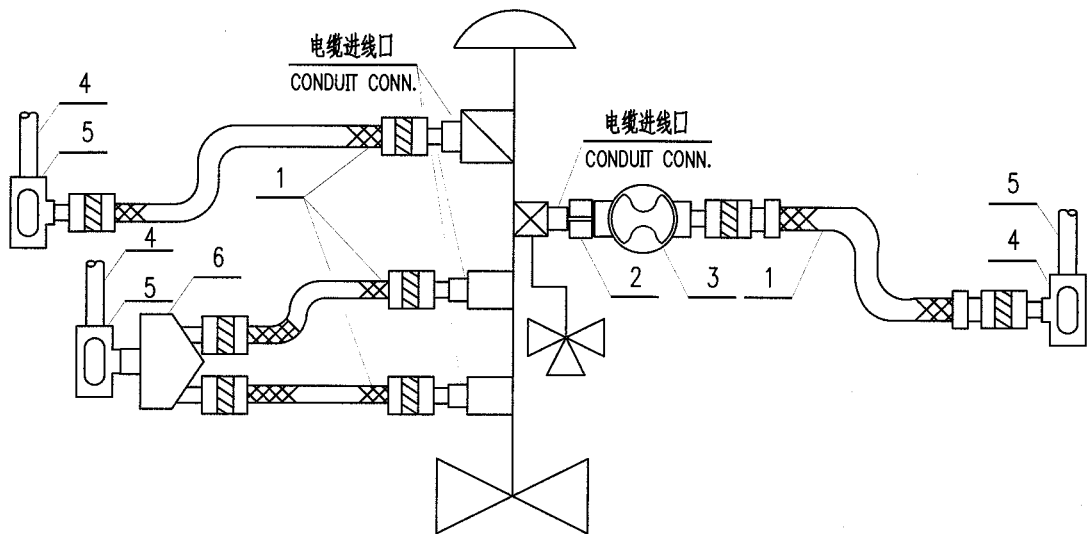
NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
2. ONE SOLENOID VALVE AND TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VALVE.

5	EB102AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G3/4"	铝合金	4	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
3	EB121AL12	小型异径三通接头 3-WAY REDUCER	G1/2" $\times$ G1/2" $\times$ G3/4"	铝合金	4	
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		2	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		2	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		控制阀电缆连续式保护连接图 (接线盒式、挠性管保护)(一) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF CONTROL VALVE CABLE (FLEXIBLE CONDUIT,TERMINAL BOX TYPE)(1)		标准号	HG/T 21581-2010	
				图册号	HK105	
				安装图号	HK105-D301	
				图册页号	第 41 页 共 64 页 SHEET OF	
<div></div>						
<div>注: 1. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。 2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。 3. 本图中电磁阀带有一段尾线,该尾线通过直通平或角通平接线盒与外部电缆连接。</div> <div>NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT. 2. ONE POSITIONER . ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VALVE. 3. IN THIS DWG.,SOLENOID VALVE IS WITH LEADS,THE LEADS ARE CONNECTED WITH EXTERNAL CABLE BY MEANS OF DIRECT ENTRYIN HORIZON IN TERMINAL BOX.</div>						
5	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	3	
3	EB301AL12	隔爆接线盒 Ex(d). TERMINAL BOX	G1/2"	铝合金	1	
2	FN115SS12	双头短节 NIPPLE	1/2" NPT/R1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	1	
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		3	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	控制阀电缆连续式保护连接图 (接线盒式、挠性管保护)(二) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF CONTROL VAVLE CABLE (FLEXIBLE CONDUIT,TERMINAL BOX TYPE)(2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-D302
		图册页号 PAGE NO.	第 42 页 共 64 页 SHEET OF



- 注： 1. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。  
2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。  
3. 本图中电磁阀带有一段尾线，该尾线通过直通平或角通平接线盒与外部电缆连接。

NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
2. ONE POSITIONER、ONE SOLENOID VALVE AND TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VAVLE.  
3. IN THIS DWG.,SOLENOID VALVE IS WITH LEADS,THE LEADS ARE CONNECTED WITH EXTERNAL CABLE BY MEANS OF DIRECT ENTRY IN HORIZON IN TERMINAL BOX.

6	EB101AL12	小型异径三通接头 3-WAY REDUCER	G1/2"×G1/2"×G3/4"	铝合金	1	
5	EB102AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G3/4"	铝合金	3	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EB301AL12	隔爆接线盒 Ex(d). TERMINAL BOX	G1/2"	铝合金	1	
2	FN115SS12	双头短节 NIPPLE	1/2"NPT/R1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	1	
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)		3	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		二位式阀电缆连续式保护连接图 (接线盒式、挠性管保护)(一) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF ON-OFF VAVLE CABLE (FLEXIBLE CONDUIT,TERMINAL BOX TYPE)(1)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
				安装图号 STALL NO.	HK105-D311	
				图册页号 PAGE NO.	第 43 页 共 64 页 SHEET OF	

注：1. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。

2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和一个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。

3. 本图中电磁阀带有一段尾线,该尾线通过直通平或角通平接线盒与外部电缆连接。

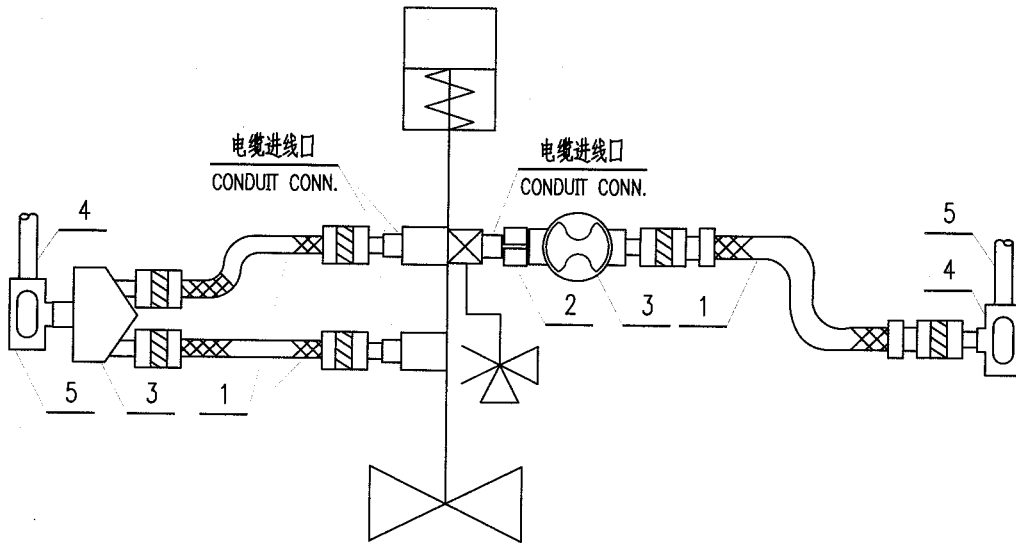
NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

2. ONE POSITIONER . ONE SOLENOID VALVE AND ONE LIMIT SWITCH OR LIMIT SWITCH BOX OR TRANSMITTER ON THE VALVE.

3. IN THIS DWG.,SOLENOID VALVE IS WITH LEADS,THE LEADS ARE CONNECTED WITH EXTERNAL CABLE BY MEANS OF DIRECT ENTRYIN HORIZON IN TERMINAL BOX.

5	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi 26.9 \times 2.9$	Q235-B		
4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
3	EB301AL12	隔爆接线盒 Ex(d). TERMINAL BOX	G1/2"	铝合金	1	
2	FN115SS12	双头短节 NIPPLE	1/2"NPT/R1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	1	
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT(M) $\times$ G1/2"(F)		2	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



- 注: 1. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。  
2. 阀上带有一个阀门定位器、一个电磁阀和两个行程开关或行程开关箱或阀位变送器。  
3. 本图中电磁阀带有一段尾线,该尾线通过直通平或角通平接线盒与外部电缆连接。

NOTE: 1. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.  
2. ONE POSITIONER, ONE SOLENOID VALVE AND TWO LIMIT SWITCHES OR LIMIT SWITCH BOXES OR TRANSMITTERS ON THE VALVE.  
3. IN THIS DWG., SOLENOID VALVE IS WITH LEADS, THE LEADS ARE CONNECTED WITH EXTERNAL CABLE BY MEANS OF DIRECT ENTRY IN HORIZON IN TERMINAL BOX.

6	EB102AL12	小型异径三通接头 3-WAY REDUCER	G1/2"×G1/2"×G3/4"	铝合金	1	
5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G3/4"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EB301AL12	隔爆接线盒 Ex(d). TERMINAL BOX	G1/2"	铝合金	1	
2	FN115SS12	双头短节 NIPPLE	1/2" NPT/R1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	1	
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)		2	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		保温(护)箱内变送器电缆非连续式保护连接图 (钢管保护) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION TRANSMITTER IN HEATING(PROTECTING) BOX CABLE (COUDUIT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105
				安装图号 STALL NO.	HK105-D401
				图册页号 PAGE NO.	第 45 页 共 64 页 SHEET OF

保温(护)箱

HEATING(PROTECTING) BOX

电缆进线口

CONDUIT CONN.

保温(护)箱

HEATING(PROTECTING) BOX

电缆进线口

CONDUIT CONN.

注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1",则此材料不应再统计.

2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消.

NOTE: 1. THE ITEM NO."1" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

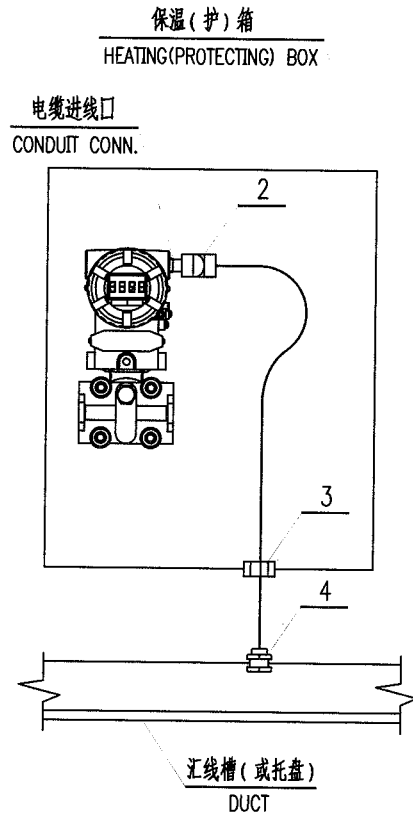
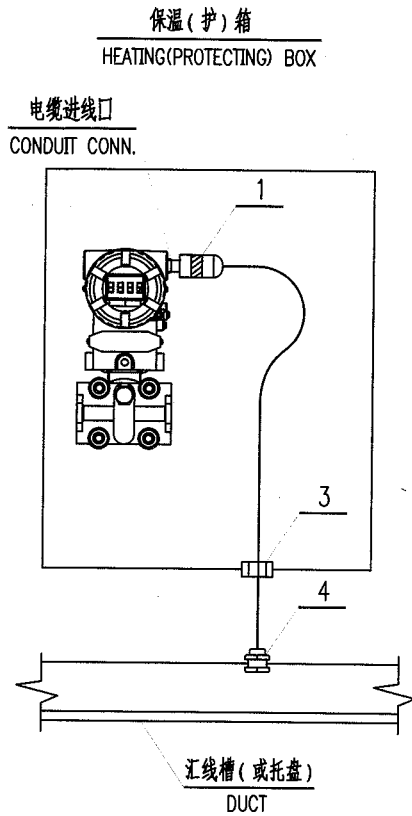
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

6	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
5	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
4	EN301CS63	锁紧螺母 LUCK NUT	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1", 则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

4	EP181AL12	电缆穿板保护线套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	2	
3	FM201CS20	填料函 PACKING BOX	Ø16	20	2	
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准		保温(护)箱内变送器铠装电缆非连续式保护连接图 (汇线槽保护)(二)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
自控安装图册		HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION TRANSMITTER IN HEATING (PROTECTING) BOX ARMORED-CABLE (FLEXIBLE CONDUIT PROTECTION)(2)		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
INST. HOOK-UP				安装图号 STALL NO.	HK105-D403
				图册页号 PAGE NO.	第 47 页 共 64 页 SHEET OF

保温(护)箱  
HEATING(PROTECTING) BOX

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

保温(护)箱  
HEATING(PROTECTING) BOX

电缆进线口  
CONDUIT CONN.

注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1", 则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

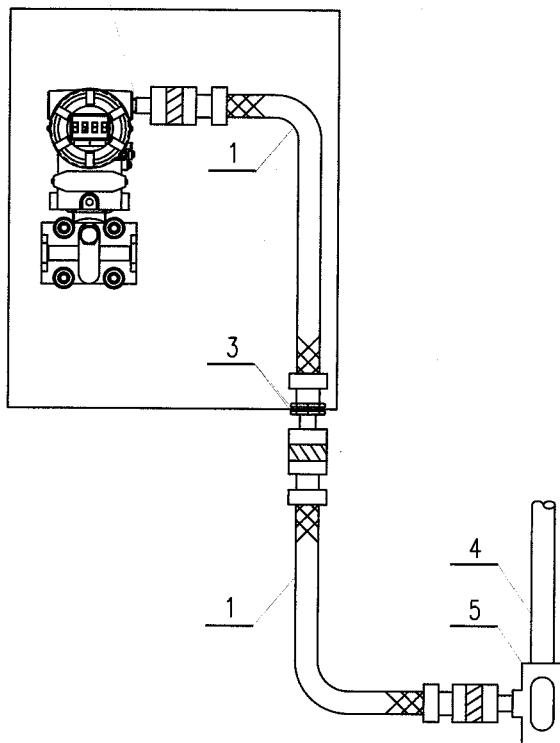
  

4	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)	2	
3	FM201CS20	填料函 PACKING BOX	φ16	20	2	
2	ET511CS63	防水铠装电缆密封接头 WATER-PROOF ARMORED-CABLE PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	1	
1	ET411CS63	隔爆铠装电缆密封接头 Ex(d). ARMORED-CABLE PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

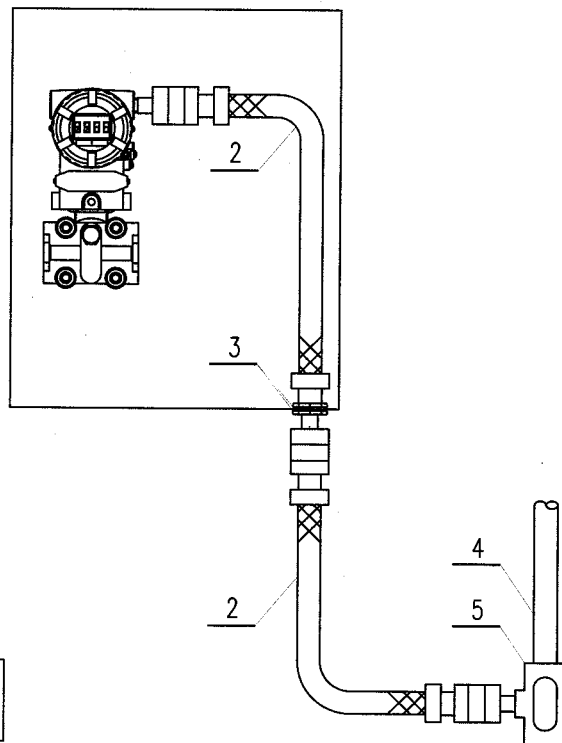
  

材 料 表 BILL OF MATERIAL						
------------------------	--	--	--	--	--	--

保温(护)箱  
HEATING(PROTECTING) BOX  
电缆进线口  
CONDUIT CONN.



保温(护)箱  
HEATING(PROTECTING) BOX  
电缆进线口  
CONDUIT CONN.



注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”, 则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO. “1” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金	2	
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
3	EN301CS63	锁紧螺母 LUCK NUT	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)	2	
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		1	两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)		1	两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS	

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 · 自控安装图册 INST. HOOK-UP	接线箱电缆非连续式保护连接图 (钢管保护)(一) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION JUNCTION BOX CABLE (COUDUIT PROTECTION)(1)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
		安装图号 STALL NO.	HK105-D501	
		图册页号 PAGE NO.	第 49 页 SHEET	共 64 页 OF

注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。

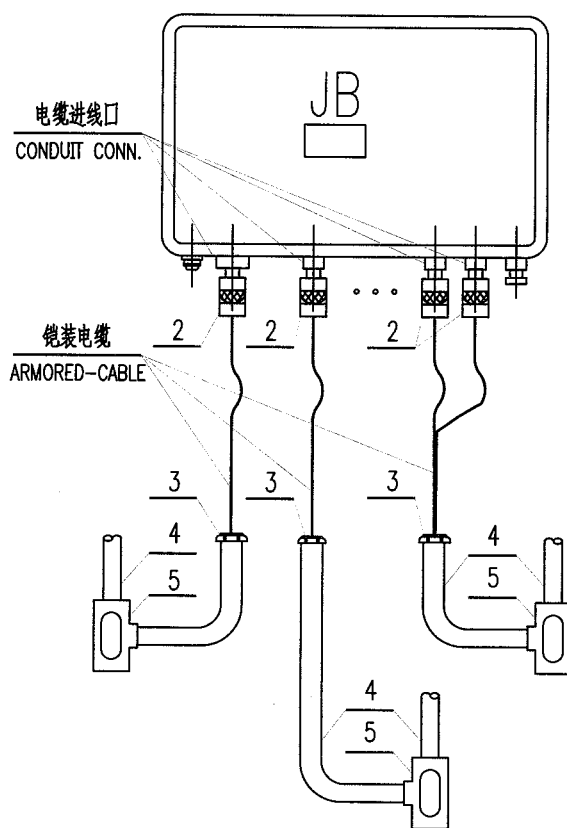
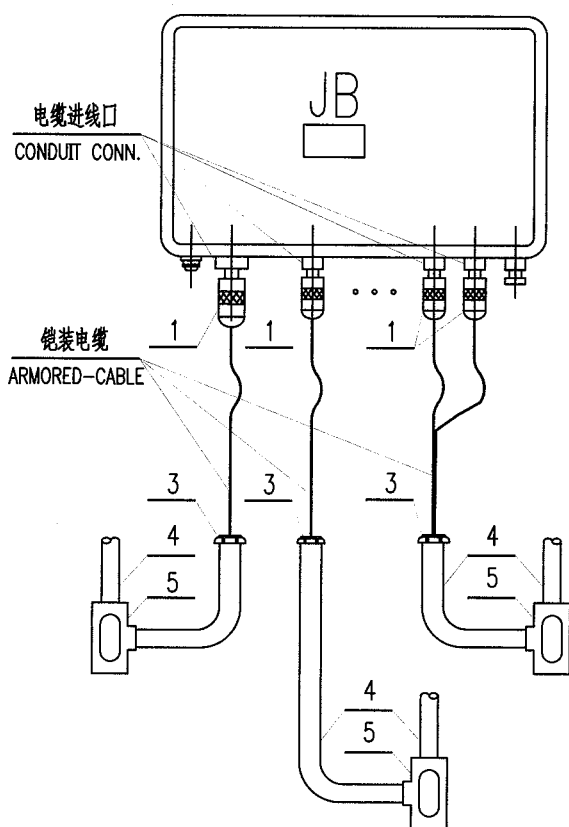
2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX  
SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



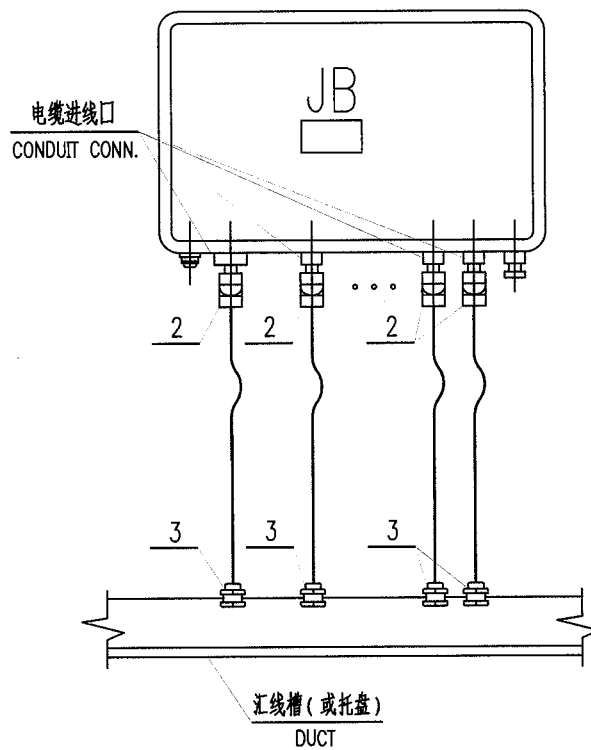
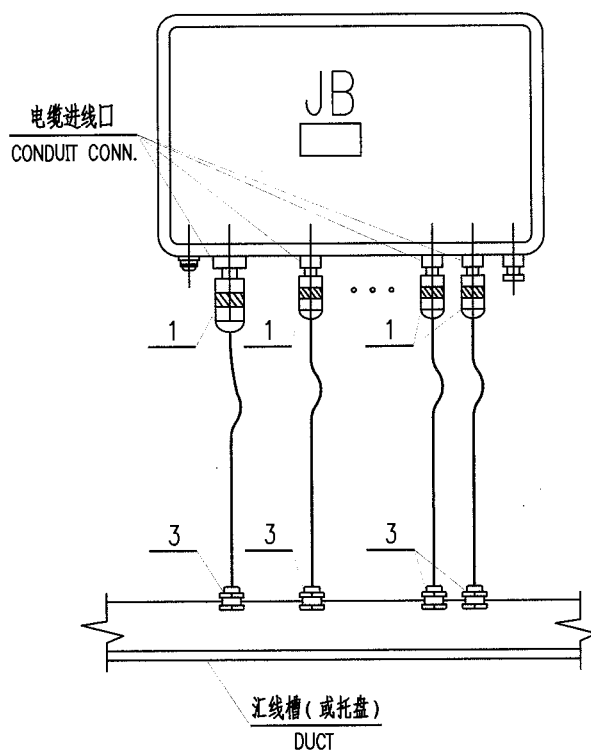
注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”, 则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”, “2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

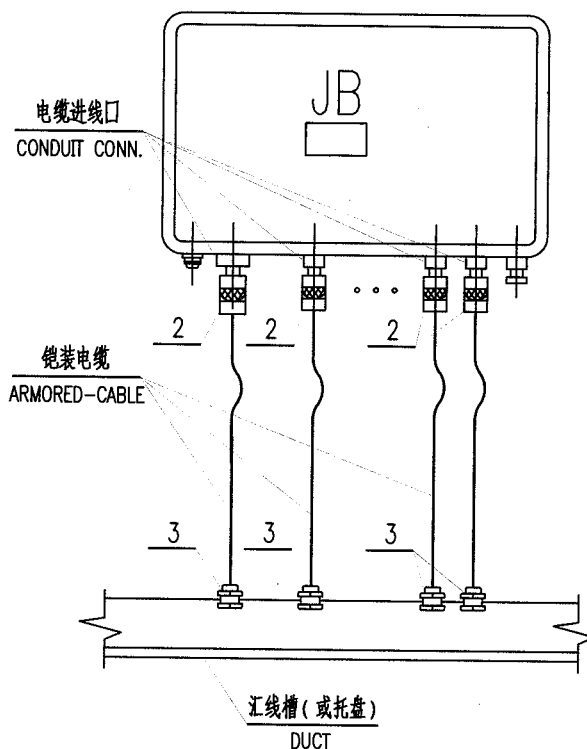
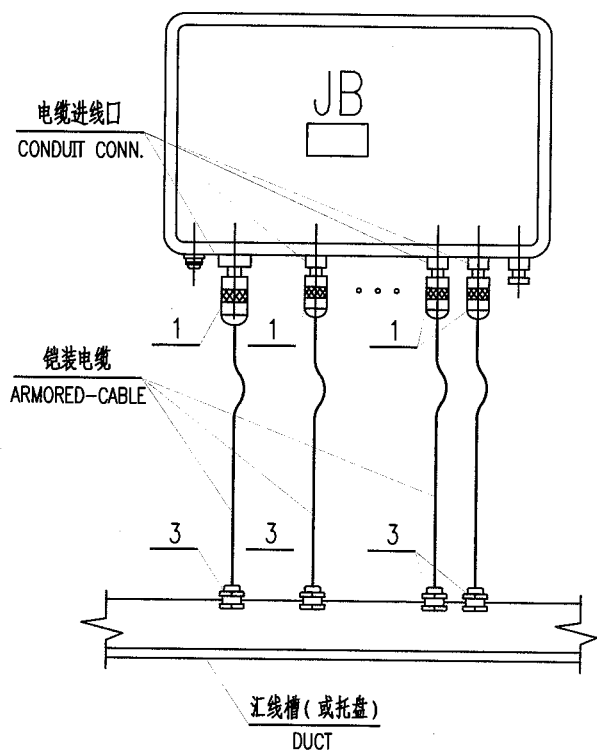
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
2	ET511CS63	防水铠装电缆密封接头 WATER-PROOF ARMORED-CABLE PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
1	ET411CS63	隔爆铠装电缆密封接头 Ex(d). ARMORED-CABLE PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						



注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”, 则此材料不应再统计。  
NOTE: 1. THE ITEM NO. “1”, “2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

3	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)		
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表 BILL OF MATERIAL						

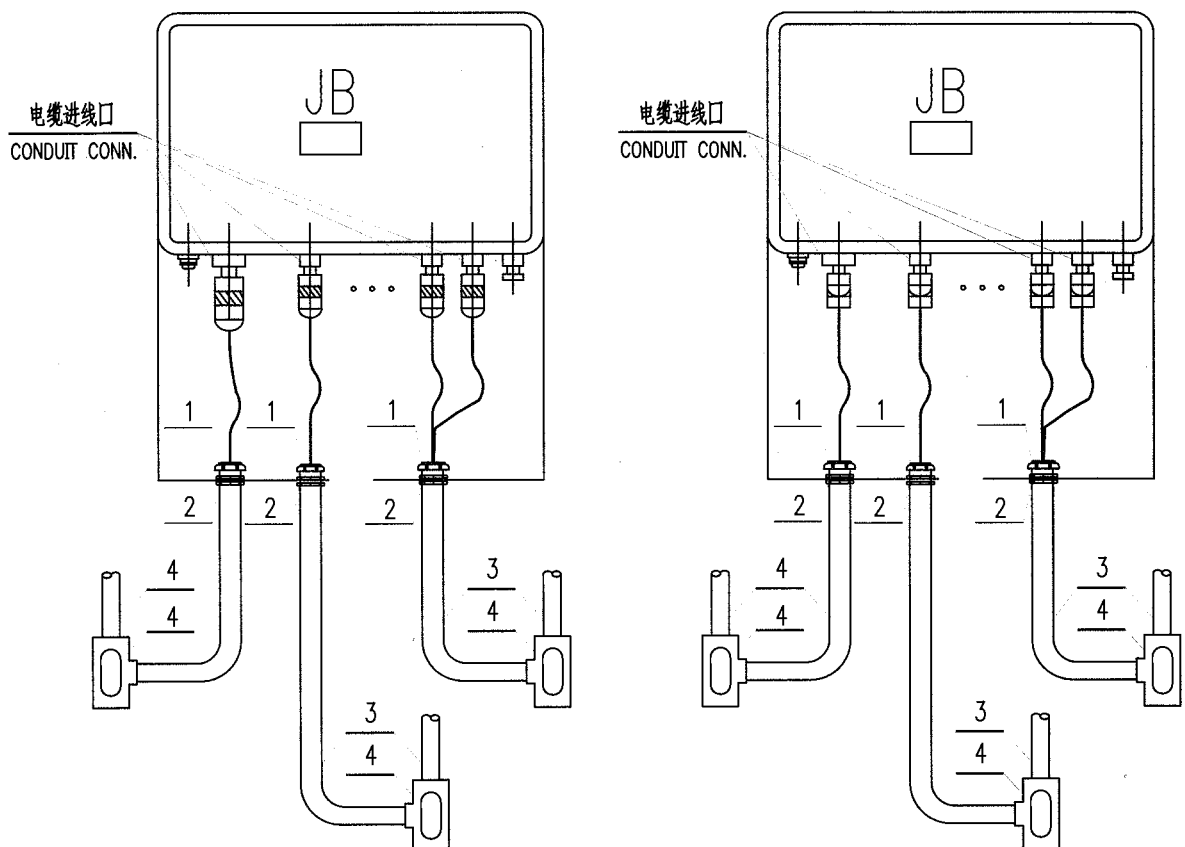


注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2", 则此材料不应再统计。  
NOTE: 1. THE ITEM NO. "1", "2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

3	EP181AL12	电缆穿板护线套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)		
2	ET511CS63	防水铠装电缆密封接头 WATER-PROOF ARMORED-CABLE PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
1	ET411CS63	隔爆铠装电缆密封接头 Ex(d). ARMORED-CABLE PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL





注: 1. 防爆/防水密封接头由接线箱成套带。

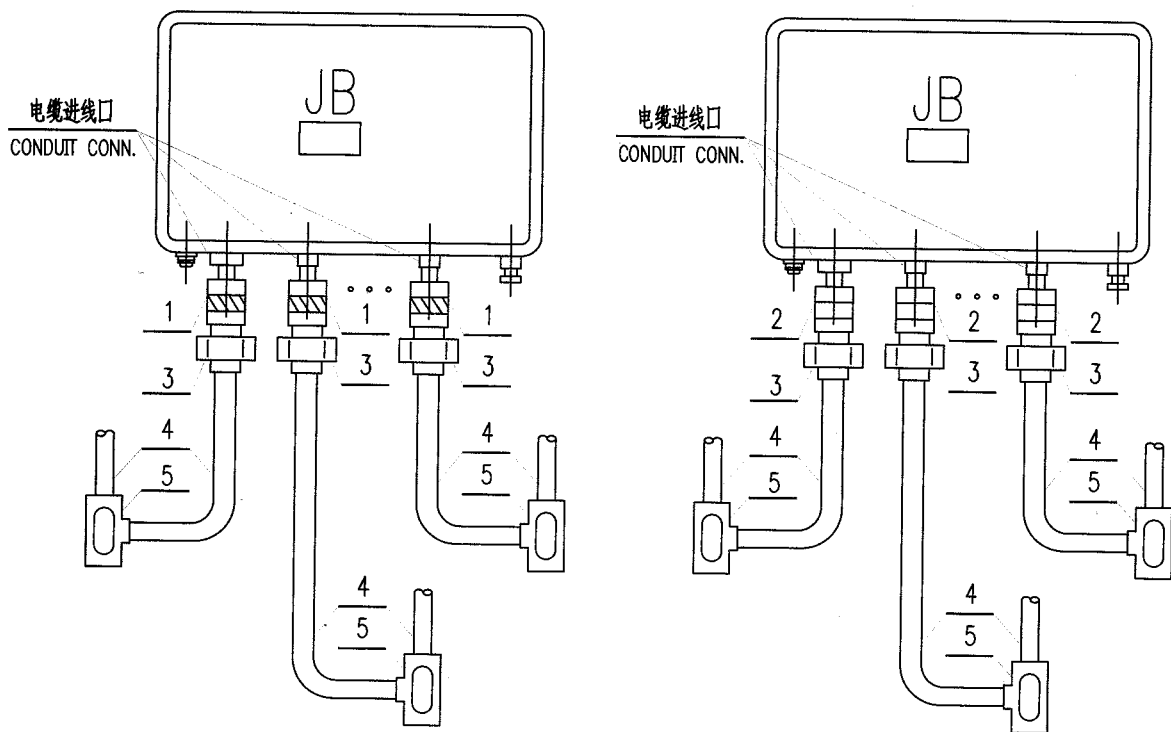
2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. JB IS WITH Ex(d)/WATER-PROFF PACKING GLAND.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
2	EN301CS63	锁紧螺母 LUCK NUT	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
1	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2", 则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。

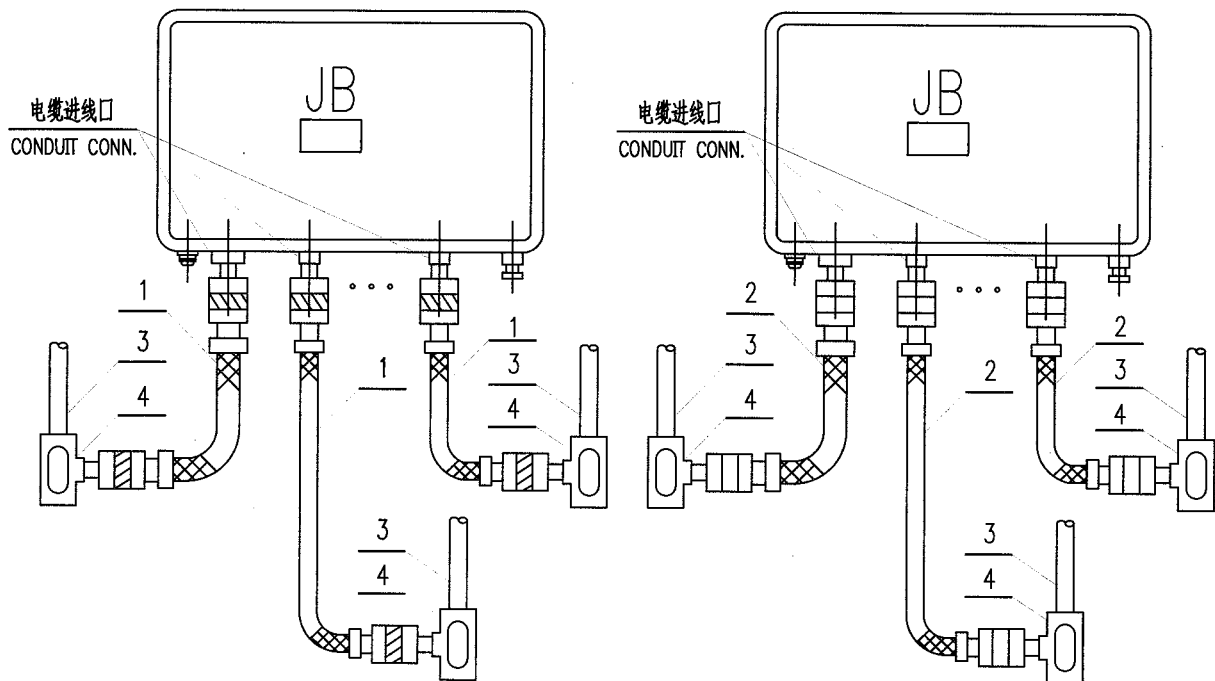
NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F) $\times$ G1/2" (M)	Q235-B		
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B		
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	

材 料 表 BILL OF MATERIAL





注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”, 则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设, 则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO. "1", "2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)			两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)			两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			就地仪表盘电缆非连续式保护连接图 ( 钢管保护 ) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION LIP CABLE (COUDUIT PROTECTION)			标准号	HG/T 21581-2010
						图册号	
						安装图号	HK105-D601
						图册页号	第 57 页 共 64 页
						PAGE NO.	SHEET OF

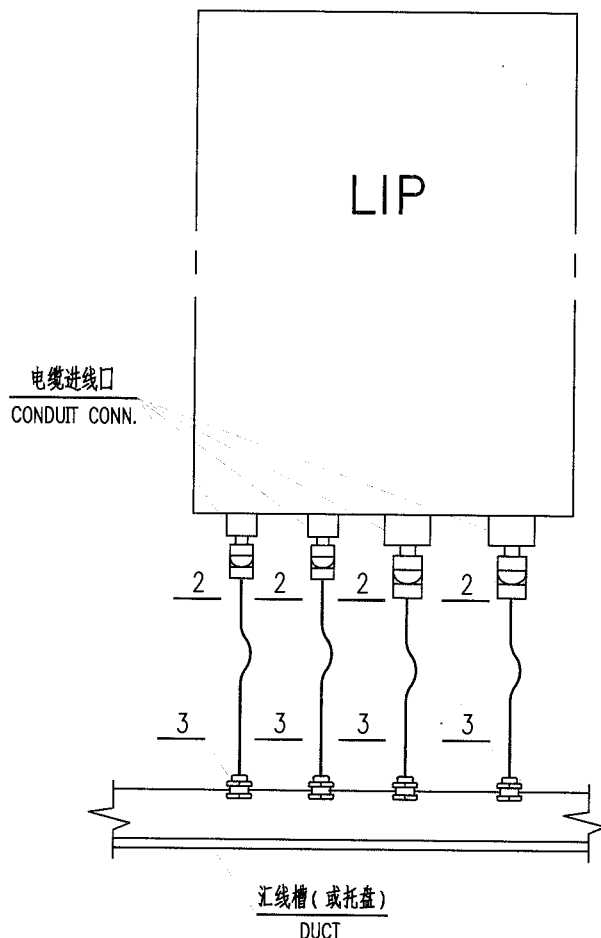
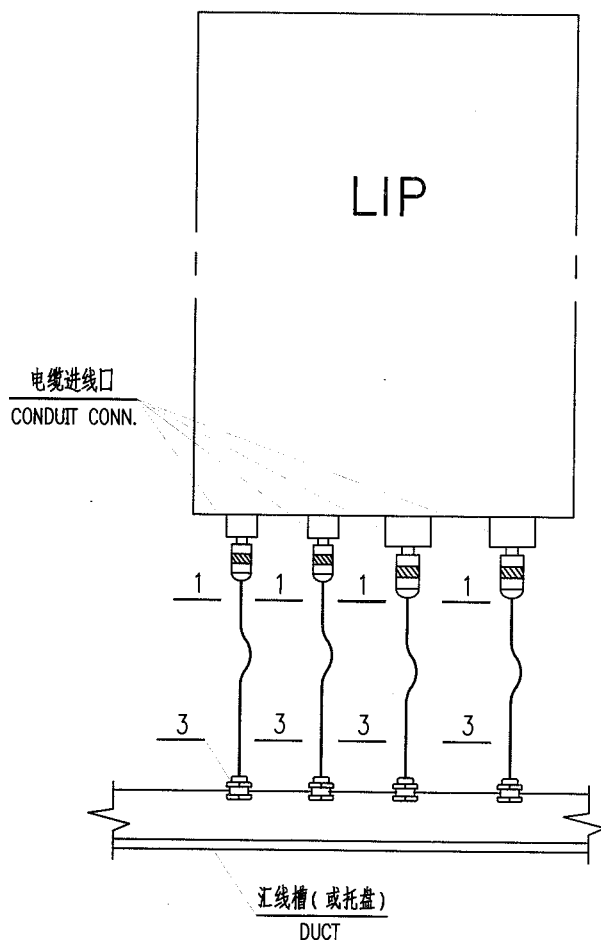
  

注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。  
 2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO. "1", "2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
 2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
3	EP101CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B		
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2"NPT	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

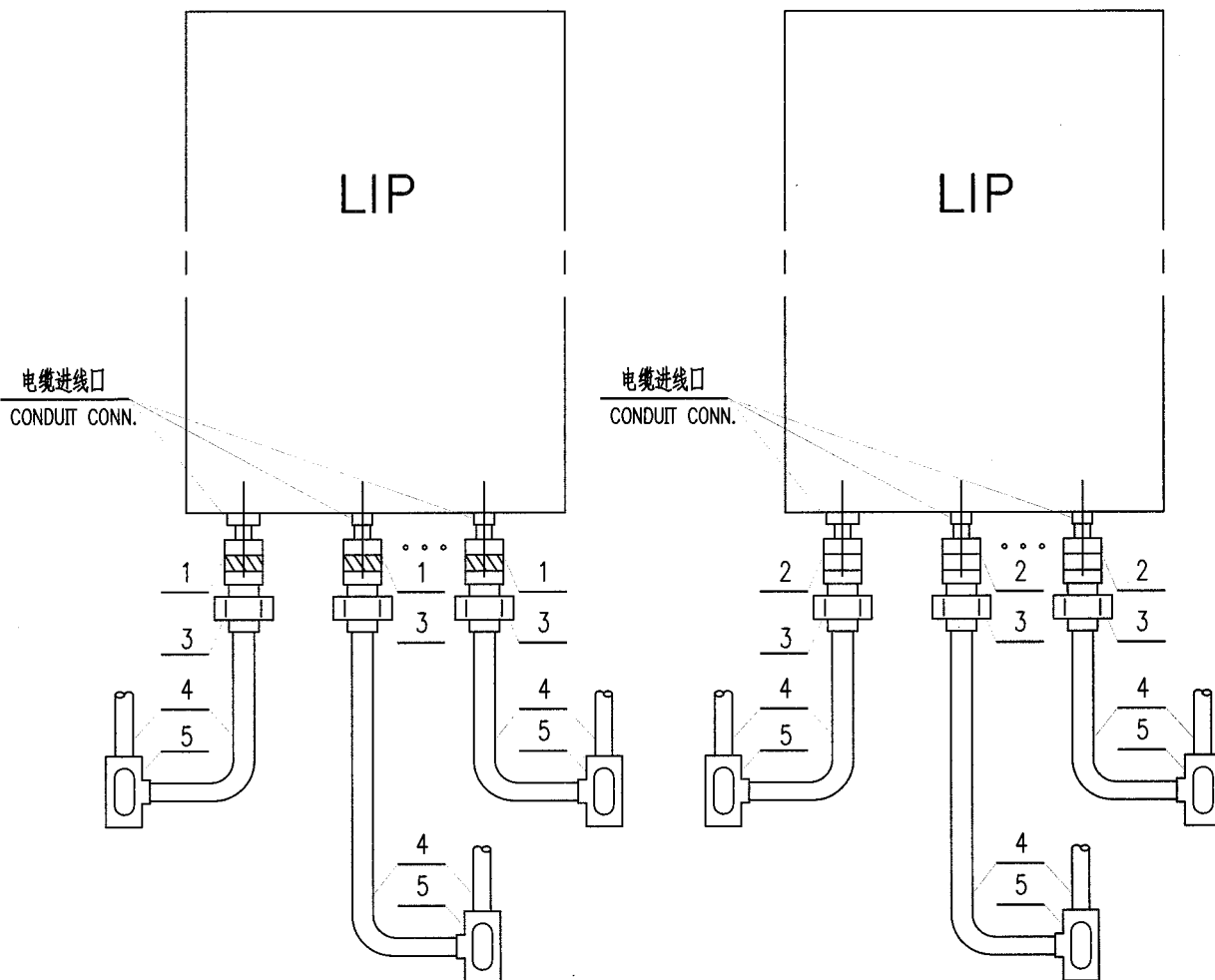
材 料 表 BILL OF MATERIAL



注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”, 则此材料不应再统计。  
NOTE: 1. THE ITEM NO. “1”, “2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

3	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)		
2	ET211CS63	防水密封接头 WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	

材 料 表 BILL OF MATERIAL



注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号"1"或"2",则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。

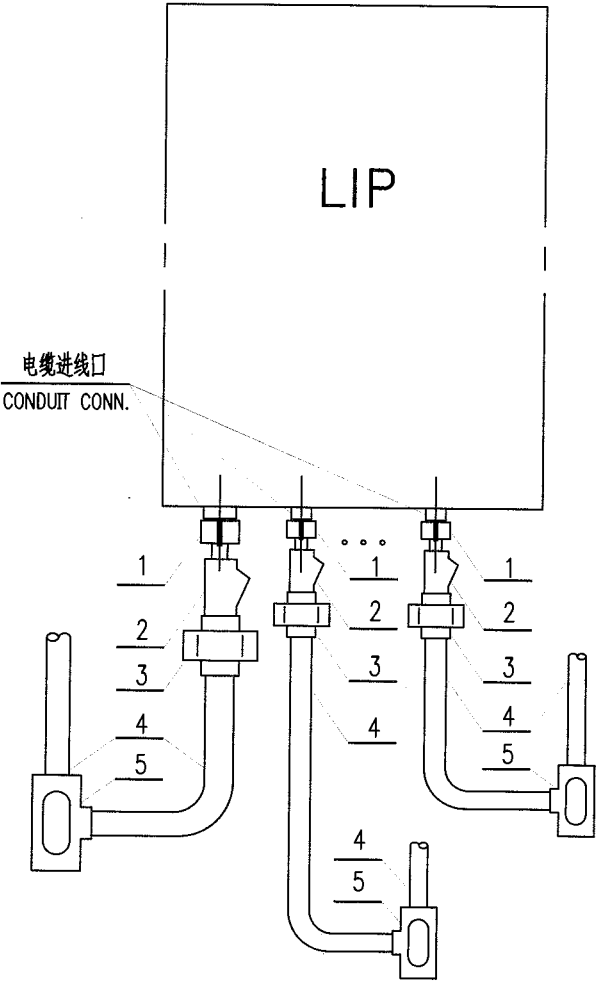
NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9 $\times$ 2.9	Q235-B		
3	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F) $\times$ G1/2" (M)	Q235-B		
2	ET311CS63	接管式防水密封接头 WATER-PROFF PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B		
1	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M) $\times$ G1/2" (F)	Q235-B		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	就地仪表盘电缆连续式保护连接图 (钢管保护) (二) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF LIP CABLE (COUDUIT PROTECTION)(2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105
		安装图号 STALL NO.	HK105-D612
		图册页号 PAGE NO.	第 60 页 共 64 页 SHEET OF



- 注：1. 若电缆进线口位于接线箱的上方,则浇封式接头与活接头的位置应互换。
2. 若钢管不是向上敷设,则三通穿线盒应取消。
- NOTE: 1. THE ITEM NO."1","2" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.
2. IF CONDUIT CONN.IS ON THE TOP OF JB, THEN THE POSITION OF Ex(d). SEALING FITTING AND Ex(d). UNION (GALV.) SHOULD BE EXCHANGED

5	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
4	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
3	EU201CS63	隔爆镀锌活接头 Ex(d). UNION (GALV.)	G1/2" (F)×G1/2" (M)	Q235-B		
2	ET081IR12	浇封式接头 Ex(m). SEALING FITTING	G1/2"	球墨铸铁		
1	FN115SS12	双头短节 NIPPLE	1/2" NPT/R1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		就地仪表盘电缆连续式保护连接图 (挠性管保护) HOOK-UP DRAWING OF CONTINUOUS PROTECTION OF LIP CABLE (FLEXIBLE CONDUIT PROTECTION)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK105	
				安装图号 STALL NO.	HK105-D613	
				图册页号 PAGE NO.	第 61 页	共 64 页 SHEET OF

注：1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”或“2”，则此材料不应再统计。

2. 若钢管不是向上敷设，则三通穿线盒应取消。

NOTE: 1. THE ITEM NO.“1”,“2” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.

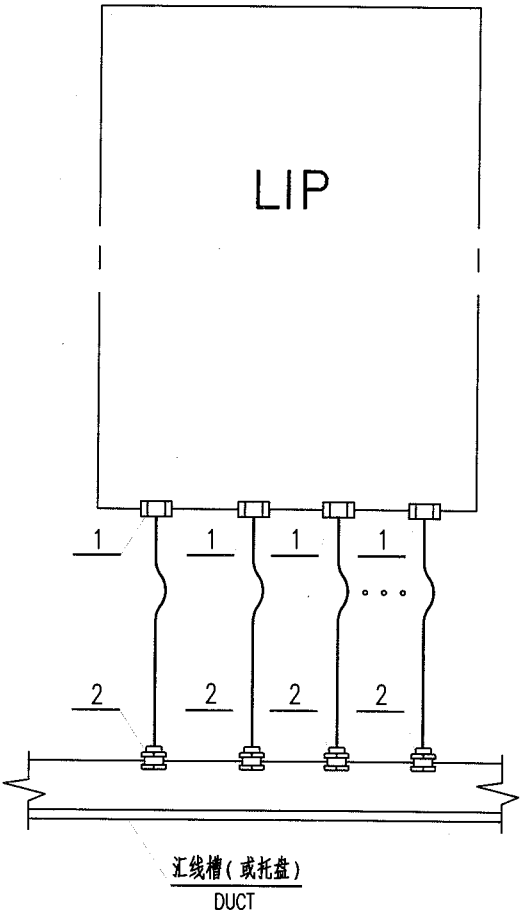
2. IF CONDUIT IS NOT LAID UPWARD, THEN 3-WAY PULL BOX SHOULD BE CANCELLED OUT.

4	EB101AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G1/2"	铝合金		
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
2	EF111UC11	防水密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT WITH WATER-PROOF PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)			两端带防水密封接头
1	EF011UC11	隔爆密封接头挠性管 FLEXIBLE CONDUIT W/Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)			两端带隔爆密封接头
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

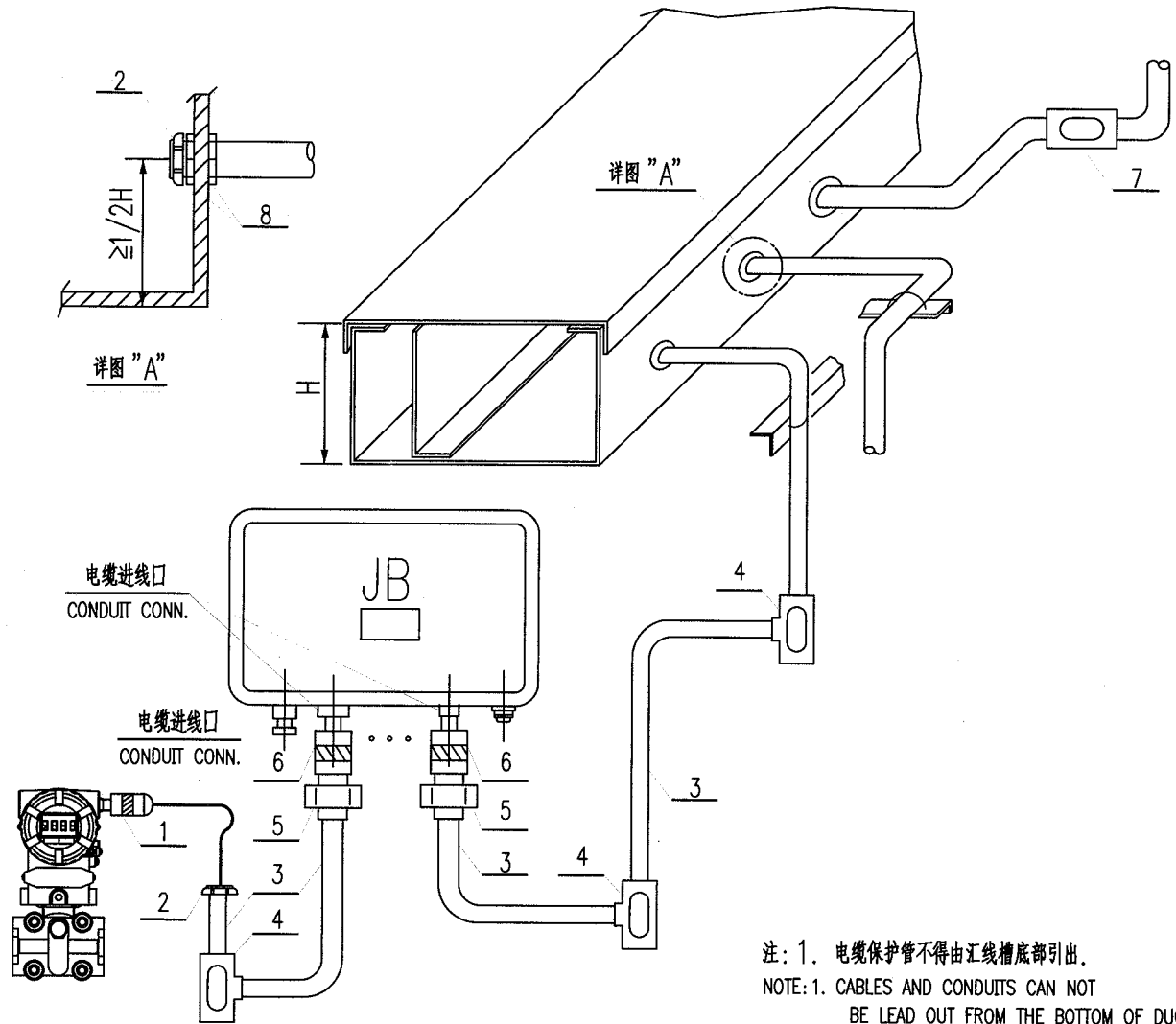


注: 1. 若仪表制造厂已配带了件号“1”, 则此材料不应再统计。  
2. 本图适用于室内安装。  
NOTE: 1. THE ITEM NO. “1” HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR,  
THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED.  
2. THIS DWG. IS APPLICABLE TO INDOORMOUNTING.

2	EP181AL12	电缆穿板护套 CABLE PROTECT UNION (GALV.)	G1/2"	铝合金 (内衬橡胶圈)		
1	FM201CS20	填料函 PACKING BOX	Ø16	20		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	就地仪表盘电缆保护连接图 ( 填料函、汇线槽保护 ) ( 二 ) HOOK-UP DRAWING OF EXPOSED PROTECTION LIP CABLE (PACKING BOX, DUCT)(2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010				
		图册号 HOOK-UP NO.	HK105				
		安装图号 STALL NO.	HK105-D622				
		图册页号 PAGE NO.	第 63 页 共 64 页 SHEET OF				
<div><div><div><div><div>角钢 ANGLE STEEL</div><div>终端封头 END HEAD</div><div>角钢 ANGLE STEEL</div><div>汇线槽 (或托盘) DUCT</div><div>LIP</div></div><div></div></div></div></div> <div><div>注：1. 若仪表制造厂已配带了件号"1", 则此材料不应再统计。 2. 本图适用于室内安装。 NOTE: 1. THE ITEM NO."1" HAS BEEN SUPPLIED BY INST. MFR, THEN THIS MATERIAL NEED NOT BE COUNTED. 2. THIS DWG. IS APPLICABLE TO INDOORMOUNTING .</div></div>							
1	FM201CS20	填料函 PACKING BOX	ø16	20			
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							



8	EN301CS63	锁紧螺母 LOCK NUT	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
7	EB201AL12	防尘直通穿线盒 DUST-SEALING PULL BOX	G1/2"	铝合金		
6	ET111CS63	接管式隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND FOR CONN. PIPE	1/2" NPT(M)×G1/2" (F)	Q235-B		
5	EU101CS63	镀锌活接头 UNION (GALV.)	G1/2" (F)×G1/2" (M)	Q235-B		
4	EB102AL12	防尘三通穿线盒 DUST-SEALING 3-WAY PULL BOX	G3/4"	铝合金		
3	PW411CS63	镀锌焊接钢管 PIPE (L.P.GALV.)	DN20 $\phi$ 26.9×2.9	Q235-B		
2	EN301CS63	护线帽 BUSHING	G1/2"	镀锌钢 (Q235-B)		
1	ET001CS63	隔爆密封接头 Ex(d). PACKING GLAND	1/2" NPT	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材 料 表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册

---

HG/T21581-2010

# 仪表电缆桥架安装图册

HK106

编制：中国石化集团南京工程有限公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表电缆桥架安装图册 (HK106) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-001
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 3 页 SHEET OF

1 目次	HK106-001	383
2 编制说明	HK106-002	387
3 电缆桥架空间布置示意图		
3.1 槽式桥架空间布置示意图	HK106-D101	389
3.2 梯级式桥架空间布置示意图	HK106-D102	390
3.3 网格桥架空间布置示意图	HK106-D103	391
3.4 托盘式桥架空间布置示意图	HK106-D104	392
3.5 组合式桥架空间布置示意图	HK106-D105	393
4 桥架安装图		
4.1 桥架与各种管道间的距离要求		
4.1.1 桥架与各种管道间的距离要求(一)	HK106-D201	394
4.1.2 桥架与各种管道间的距离要求(二)	HK106-D202	395
4.2 桥架沿墙垂直安装图		
4.2.1 桥架沿墙垂直安装图(一)	HK106-D203	396
4.2.2 桥架沿墙垂直安装图(二)	HK106-D204	397
4.2.3 桥架沿墙垂直安装图(三)	HK106-D205	398
4.2.4 桥架沿墙垂直安装图(四)	HK106-D206	399
4.2.5 桥架沿墙垂直安装图(五)	HK106-D207	400
4.2.6 桥架沿墙垂直安装图(六)	HK106-D208	401
4.3 桥架沿墙水平安装图		
4.3.1 桥架沿墙水平安装图(一)	HK106-D209	402
4.3.2 桥架沿墙水平安装图(二)	HK106-D210	403
4.3.3 桥架沿墙水平安装图(三)	HK106-D211	404
4.3.4 桥架沿钢构件水平安装图	HK106-D212	405
4.4 桥架在管架上安装图		
4.4.1 桥架在管架上安装图(一)	HK106-D213	406
4.4.2 桥架在管架上安装图(二)	HK106-D214	407
4.4.3 桥架在管架上安装图(三)	HK106-D215	408
4.4.4 桥架在管架上安装图(四)	HK106-D216	409
4.4.5 桥架在管架上安装图(五)	HK106-D217	410
4.4.6 桥架在管架上安装图(六)	HK106-D218	411
4.4.7 桥架在管架上安装图(七)	HK106-D219	412
4.4.8 桥架在管架上安装图(八)	HK106-D220	413

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表电缆桥架安装图册 (HK106) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-001
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 3 页 SHEET OF

4.5 电缆桥架盖板固定方式	HK106-D221	414
5 电缆、桥架地下敷设图		
5.0.1 电缆直埋敷设图	HK106-D301	415
5.0.2 电缆在穿孔水泥块内敷设图	HK106-D302	416
5.0.3 电缆、桥架在电缆沟内敷设图（一）	HK106-D303	417
5.0.4 电缆、桥架在电缆沟内敷设图（二）	HK106-D304	418
6 管、缆的安装敷设图		
6.0.1 管、缆的安装图（U型螺栓）	HK106-D401	419
6.0.2 管、缆的安装图（管卡）	HK106-D402	420
6.0.3 管、缆的安装图（电缆卡）	HK106-D403	421
6.0.4 管、缆的安装图（电缆扎带）	HK106-D404	422
6.0.5 管、缆的安装图（冲孔托盘）	HK106-D405	423
6.0.6 管、缆的安装图（被覆聚乙烯铝带）	HK106-D406	424
6.0.7 管、缆的安装图（架空电缆）	HK106-D407	425
6.0.8 光缆的敷设图	HK106-D408	426
7 墙架、柱架、吊架的安装图		
7.1 墙架的安装图		
7.1.1 悬臂式扁钢墙架安装图	HK106-D501	427
7.1.2 悬臂式角钢墙架安装图	HK106-D502	428
7.1.3 带斜撑的悬臂式墙架（膨胀螺栓固定式）安装图	HK106-D503	429
7.1.4 带斜撑的悬臂式墙架（预埋钢板焊接式）安装图	HK106-D504	430
7.2 柱架的安装图		
7.2.1 螺栓固定的悬臂式柱架安装图（一）	HK106-D505	431
7.2.2 螺栓固定的悬臂式柱架安装图（二）	HK106-D506	432
7.2.3 螺栓固定的双面悬臂式柱架安装图	HK106-D507	433
7.2.4 焊接固定的悬臂式柱架安装图	HK106-D508	434
7.2.5 焊接固定的双面悬臂式柱架安装图	HK106-D509	435
7.3 吊杆连接安装图		
7.3.1 吊杆与钢筋混凝土楼板的连接安装图（一）	HK106-D510	436
7.3.2 吊杆与钢筋混凝土楼板的连接安装图（二）	HK106-D511	437
7.3.3 吊杆与钢筋混凝土梁的连接安装图	HK106-D512	438
7.4 吊架的安装图		
7.4.1 单杆吊架安装图	HK106-D513	439

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表电缆桥架安装图册 (HK106) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-001
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 3 页 SHEET OF

7.4.2 单层双杆吊架安装图	HK106-D514	440
7.4.3 双层双杆吊架安装图	HK106-D515	441
7.5 工字钢立柱的安装图		
7.5.1 工字钢立柱的安装图 (一)	HK106-D516	442
7.5.2 工字钢立柱的安装图 (二)	HK106-D517	443
7.5.3 工字钢立柱的安装图 (三)	HK106-D518	444
7.5.4 工字钢立柱的安装图 (四)	HK106-D519	445
7.6 托臂的安装图		
7.6.1 托臂的安装图 (一)	HK106-D520	446
7.6.2 托臂的安装图 (二)	HK106-D521	447
7.6.3 托臂的安装图 (三)	HK106-D522	448
7.6.4 托臂的安装图 (四)	HK106-D523	449
7.6.5 托臂的安装图 (五)	HK106-D524	450
7.6.6 托臂的安装图 (六)	HK106-D525	451
7.7 支架的各种安装方式	HK106-D526	452
7.8 支架安装图及零件安装图		
7.8.1 ZJ1 型支架安装图及零件安装图	HK106-D527	453
7.8.2 ZJ2 型支架安装图及零件安装图	HK106-D528	454
7.8.3 ZJ3 型支架安装图及零件安装图	HK106-D529	455
7.8.4 ZJ4 型支架安装图及零件安装图 (一)	HK106-D530	456
7.8.5 ZJ4 型支架安装图及零件安装图 (二)	HK106-D531	457
7.8.6 ZJ5 型支架安装图及零件安装图 (一)	HK106-D532	458
7.8.7 ZJ5 型支架安装图及零件安装图 (二)	HK106-D533	459
7.8.8 ZJ6 型支架安装图及零件安装图 (一)	HK106-D534	460
7.8.9 ZJ6 型支架安装图及零件安装图 (二)	HK106-D535	461
8 电缆、桥架穿墙密封安装图		
8.0.1 电缆穿墙埋砂式密封安装图	HK106-D601	462
8.0.2 电缆通过电缆沟穿墙埋砂式密封安装图	HK106-D602	463
8.0.3 桥架穿墙密封安装图 (一)	HK106-D603	464
8.0.4 桥架穿墙密封安装图 (二)	HK106-D604	465
8.0.5 电缆穿墙模块化密封安装图 (一)	HK106-D605	466
8.0.6 电缆穿墙模块化密封安装图 (二)	HK106-D606	467



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>仪表电缆桥架安装图册</b> (HK106) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-002
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 2 页 SHEET OF

## 1 适用范围

《仪表电缆桥架安装图册》适用于化工、石化、石油以及其他过程生产装置中仪表用的电缆桥架(汇线槽)及电缆、光缆、管线的敷设。

## 2 修订要点(编排作了修改)

《仪表电缆桥架安装图册》是《自控安装图册》(HG/T 21581-95)中《仪表管、缆及桥架安装图册》的修订版。主要修订如下:

2.1 取消了附录中管路间距表、桥架选用参考数据表、国产汇线槽截面尺寸选用参考表。

2.2 取消了桥架至墙上部或下部,电缆进入控制室(采用穿墙密封架)的安装图。

2.3 新增了电缆穿墙密封(模块化密封)的新型安装方法。

2.4 新增了桥架的空间布置示意图。

2.5 新增了桥架沿墙安装,沿管道安装图。

## 3 图册组成(编排作了修改)

3.1 电缆桥架空间布置示意图。

3.2 桥架安装图。

3.3 电缆、桥架地下敷设。

3.4 管、缆安装。

3.5 墙架、柱架、吊架的安装。

3.6 电缆、桥架穿墙密封方式。

## 4 技术规定

桥架应有可靠的接地、防火、防腐等需要的相关的措施;仪表桥架的长度超过 50m 时,宜采用热膨胀补偿措施。

### 4.1 桥架的接地

桥架的接地应符合《仪表系统接地设计规定》HG/T 20513 的相关规定。

### 4.2 桥架的防火

要求桥架防火的区段,可在桥架上添加具有耐火或阻燃性的板、网材料构成封闭或半封闭式结构,并在桥架表面涂刷符合《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24 (中国工程建设标准化协会标准)的防火涂层等措施,其整体耐火性还应符合国家有关规范或标准的要求,可选用防火阻燃桥架产品。

### 4.3 防腐处理方式选择

4.3.1 原则上应按工程环境条件、重要性、对一次性防腐处理的耐久性要求、并根据桥架产品适应该环境所具有科学估价的耐久性以及经济性等因素,综合选择适宜的防腐处理方式。

4.3.2 在轻度腐蚀的情况下,可选用塑料喷涂、电镀锌、热镀锌的桥架。

4.3.3 在对防腐蚀要求高的情况下,可选用铝镁合金、镍磷合金、锌镍合金镀层钢制桥架或玻璃钢(特

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>仪表电缆桥架安装图册</b> (HK106) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-002
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 2 页 SHEET OF

别是复合玻璃钢) 桥架。

## 5 安装要求

5.1 总体要求横平竖直, 排列整齐, 与建筑物之间的距离要有可操作的空间。当桥架与支架采用焊接连接时, 应保证焊接牢固, 同时桥架不能变形, 当桥架采用螺栓连接和固定时, 应使用六角螺栓, 螺母装在外面, 以保证电缆在桥架中不被划破或勾住。

5.2 如与电力电缆桥架合用时, 应将电力电缆和弱电电缆各置一侧, 中间采用隔板分隔。

5.3 弱电电缆与其他低压电缆合用桥架时, 应严格执行选择具有外屏蔽层的弱电系统的弱电电缆, 避免相互间的干扰。

5.4 仪表电缆桥架间距等应符合《仪表配管配线设计规定》HG/T 20512 的规定。

## 6 相关安装图册

《现场仪表及仪表箱(盘、柜)安装图册》(HK102)

《仪表电缆保护穿管连接图册》(HK105)

## 7 其他

7.1 工程设计中应给土建专业提供必要的荷载条件。

7.2 桥架的施工和验收遵守以下规范:

《自动化仪表工程施工及验收规范》GB50093

《自动化仪表施工质量验收规范》GB50131

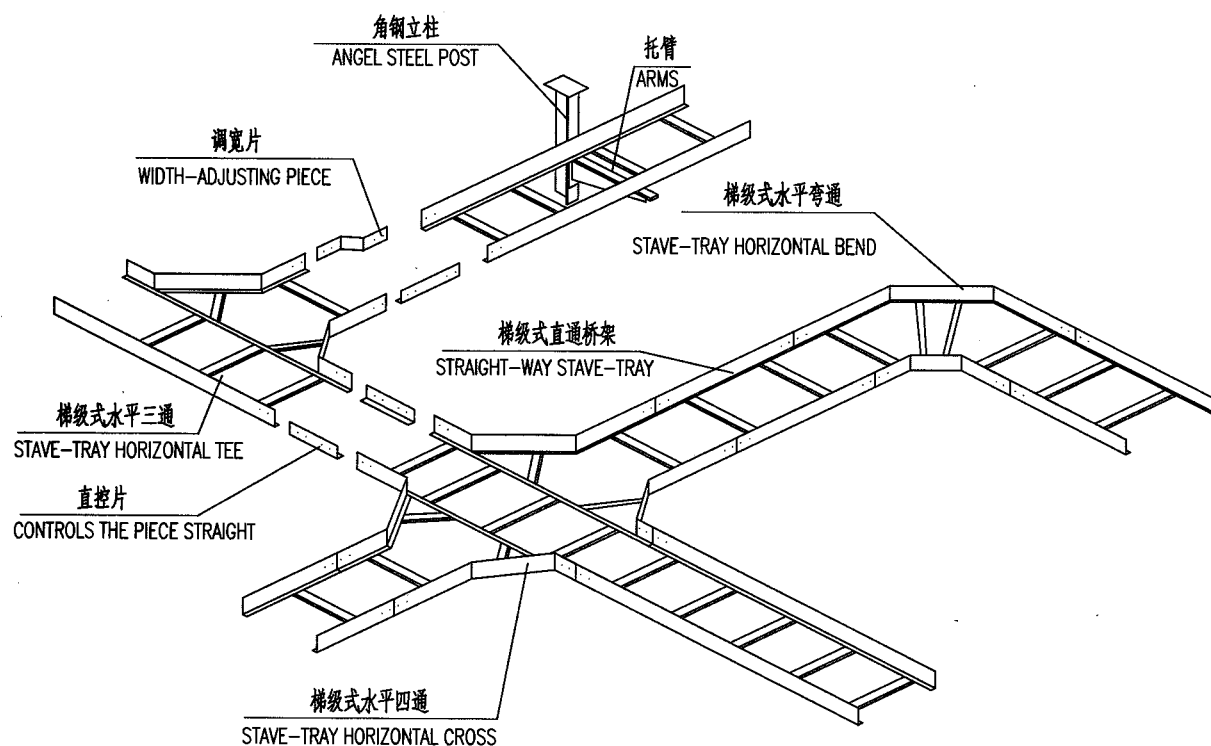
《石油化工仪表工程施工技术规程》SH/T 3521

本 图 册 编 制: 于 锋 王 煜

校 核: 徐伟清 楼洪金

审 核: 高 欣 童秋阶

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		槽式桥架空间布置示意图 TROUGH-TRAY SPACE ARRAGEMENT SCHEMATIC DRAWING		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK106	
				安装图号 STALL NO.	HK106-D101	
				图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 79 页 SHEET OF	
<div></div>						
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL						



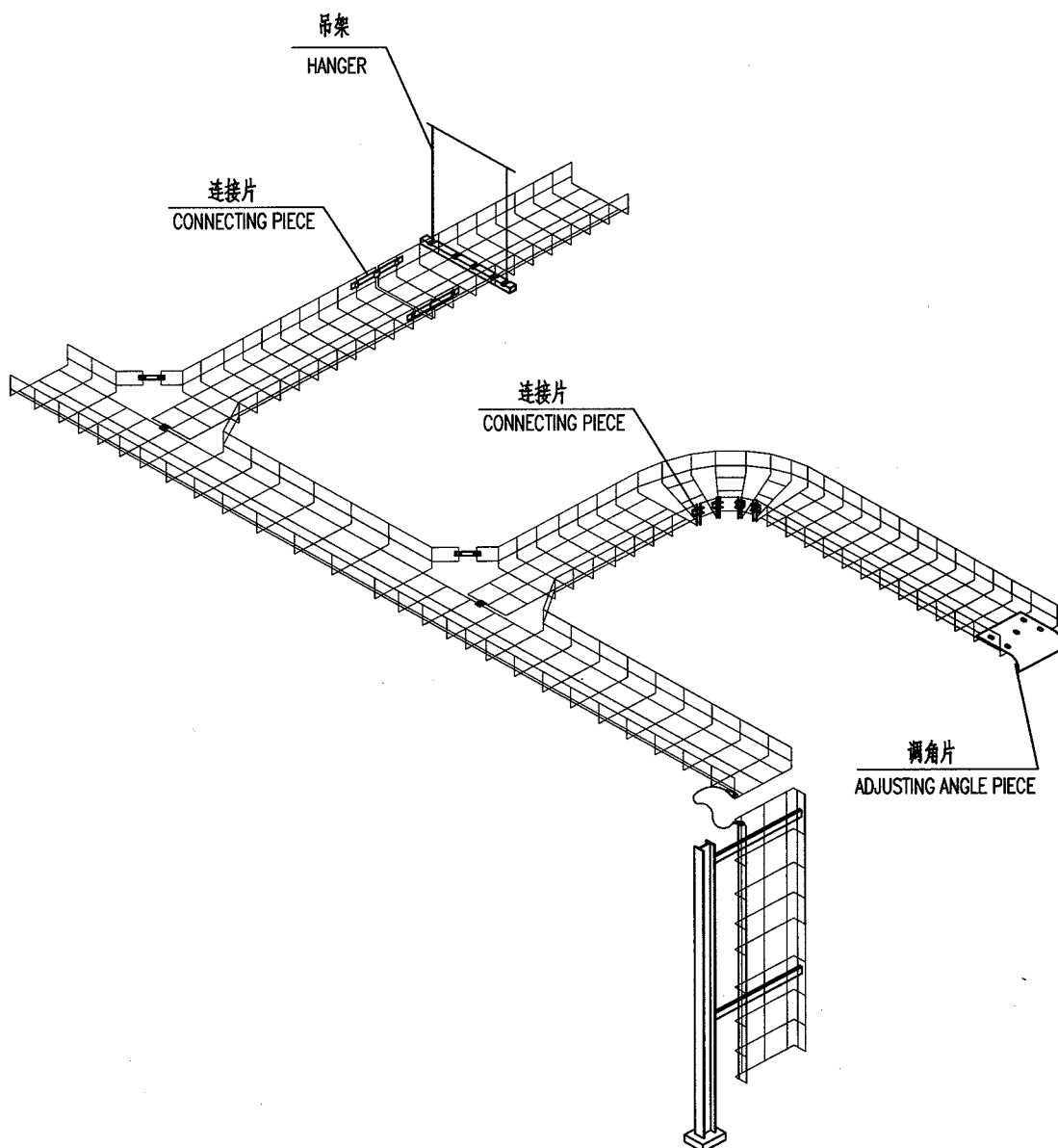
附注:

1. 本桥架用于铠装电缆.
2. 本桥架应带盖板, 当桥架为多层时, 只需最上一层加盖板.

NOTE:

1. THE TRAY IS SUITABLE FOR ARMoured CABLE.
2. THE TRAY SHOULD BE REQUIRED FOR COVER BOARD. WHEN THE TRAY IS MULTILAYER, JUST THE TOP-LAYER TRAY REQUIRED FOR COVER BOARD.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

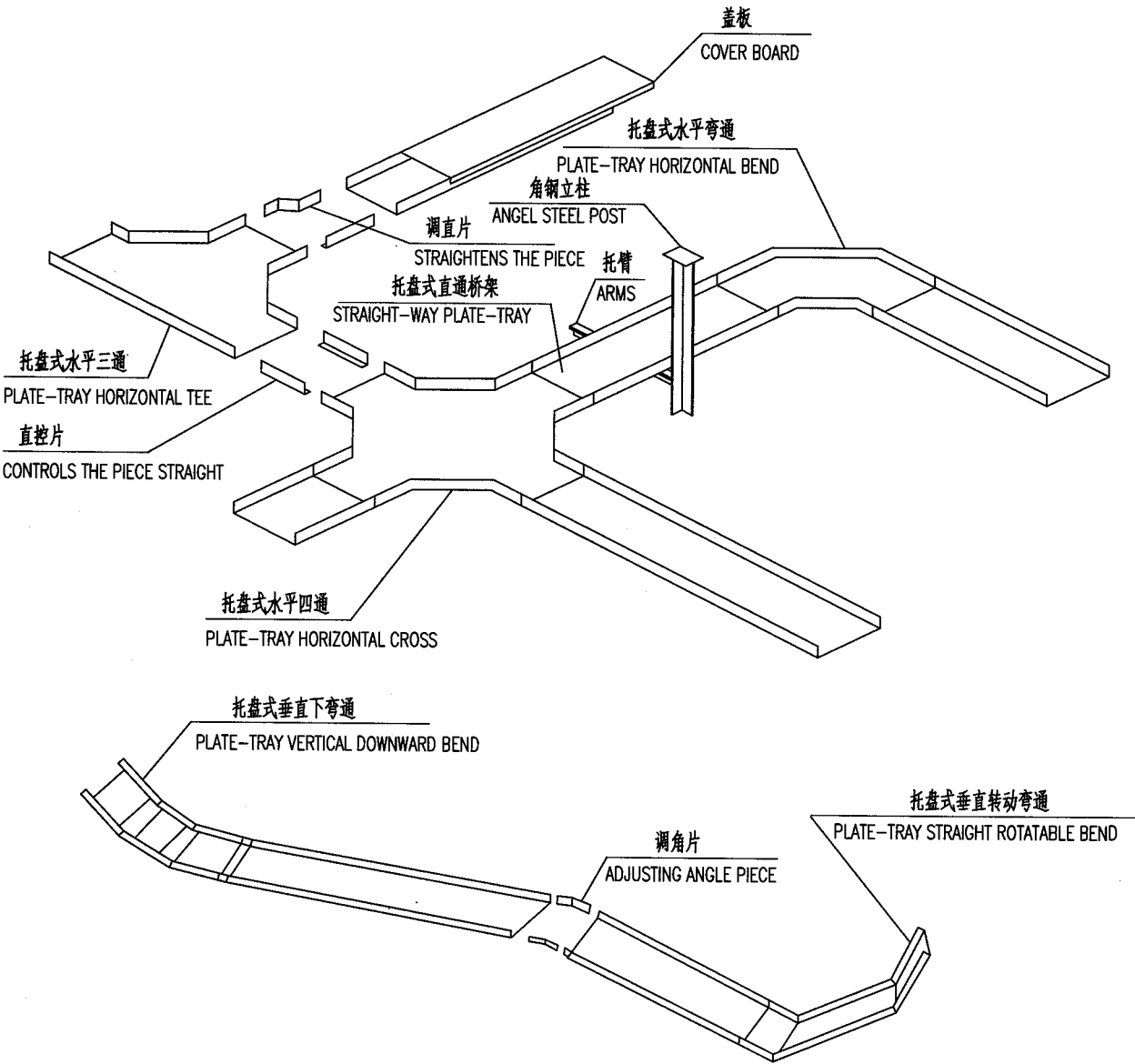


附注: 本桥架主要用于仪表的分支电缆。

NOTE: THE TRAY IS MAINLY SUITABLE FOR INSTRUMENT BRANCH CABLE.

件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

材料表 BILL OF MATERIAL



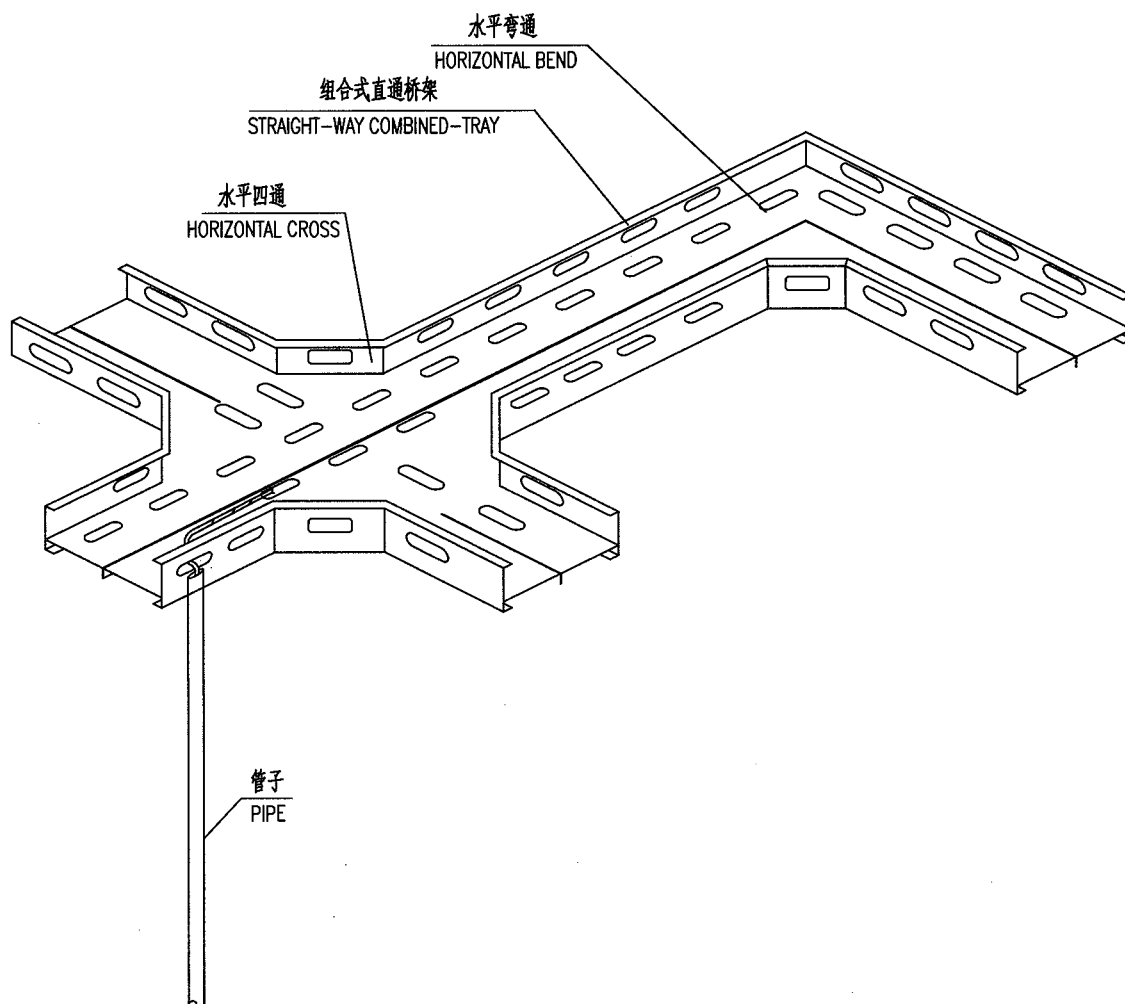
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

组合式桥架空间布置示意图  
COMBINED-TRAY SPACE ARRANGEMENT  
SCHEMATIC DRAWING

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D105
图册页号 PAGE NO.	第 5 页 共 79 页 SHEET OF



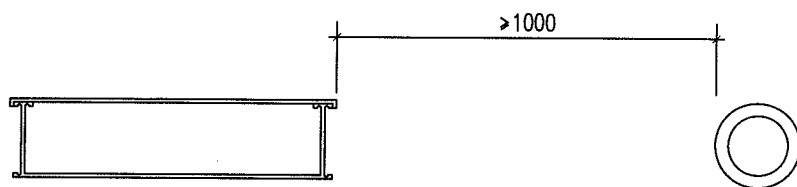
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

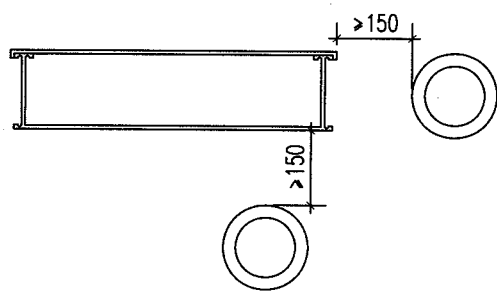
中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

桥架与各种管道间的距离要求(一)  
THE REQUIREMENTS OF SPACING BETWEEN TRAY  
AND VARIS OF PROCESS PIPES (1)

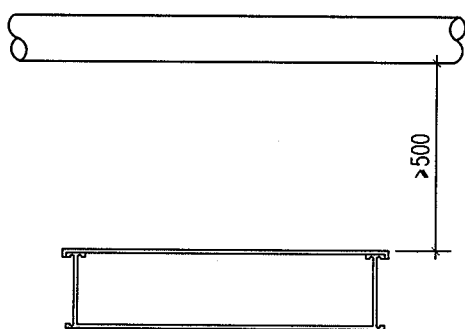
标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D201
图册页号 PAGE NO.	第 6 页 共 79 页 SHEET OF



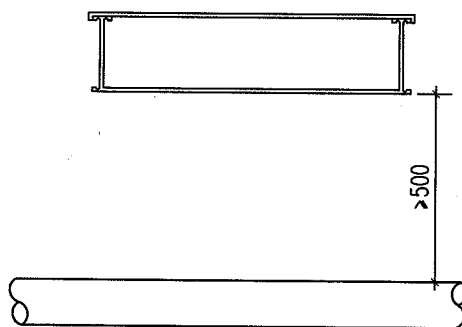
与热力管道平行(1)  
PARALLEL WITH HEAT POWER PIPE(1)



与其它管道平行(1)  
PARALLEL WITH OTHER PIPE(1)



与热力管道交叉(1)  
CROSSOVER WITH HEAT POWER PIPE(1)

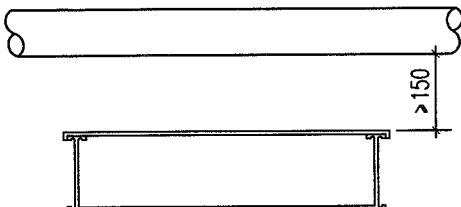
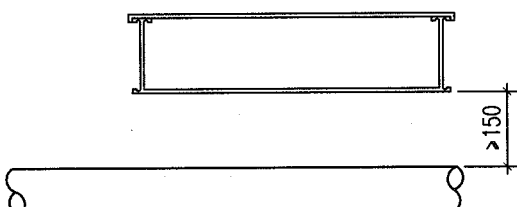
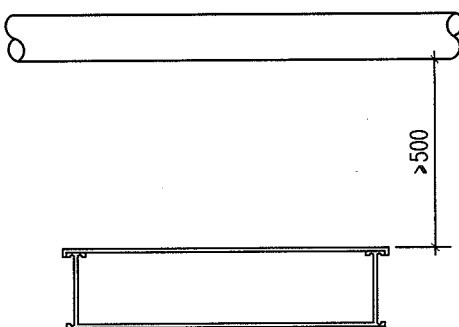
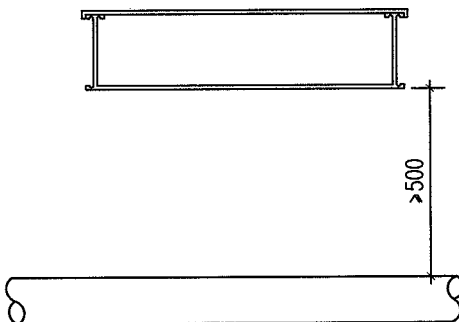


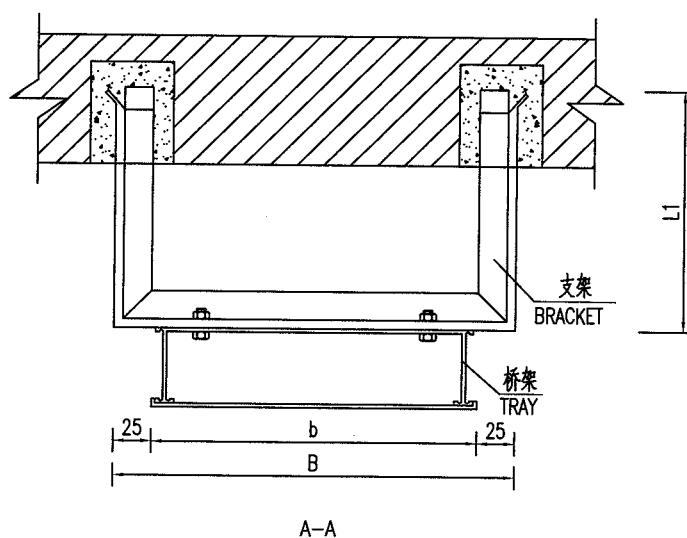
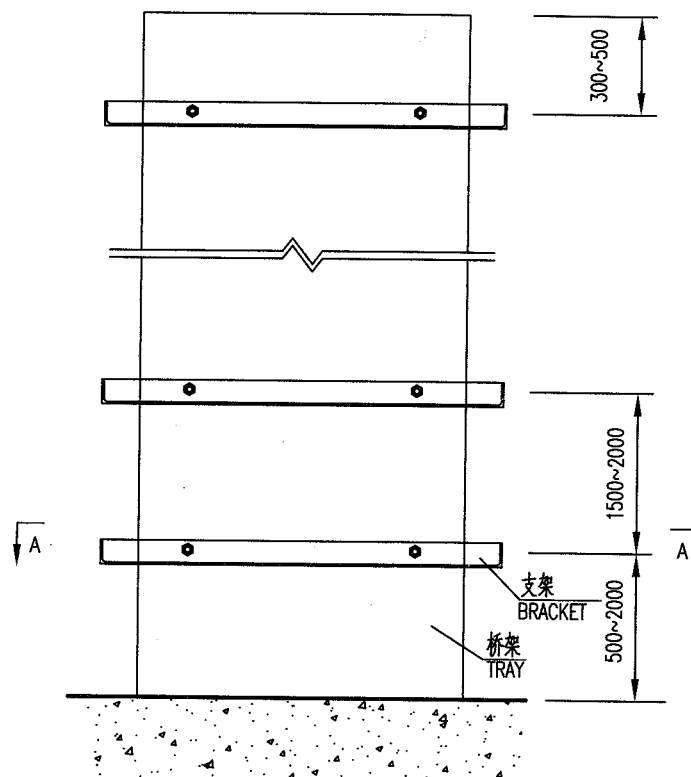
与热力管道交叉(2)  
CROSSOVER WITH HEAT POWER PIPE(2)

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		桥架与各种管道间的距离要求(二) THE REQUIREMENTS OF SPACING BETWEEN TRAY AND VARIS OF PROCESS PIPES (2)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK106
				安装图号 STALL NO.	HK106-D202
				图册页号 PAGE NO.	第 7 页 共 79 页 SHEET OF
<div><div><p>与其它管道交叉(1) OVERLAP WITH OTHER PIPE(1)</p></div><div><p>与其它管道交叉(2) OVERLAP WITH OTHER PIPE(2)</p></div><div><p>与酸碱管道交叉(1) CROSSOVER WITH ACID AND BASE PIPE(1)</p></div><div><p>与酸碱管道交叉(2) CROSSOVER WITH ACID AND BASE PIPE(2)</p></div></div>					
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

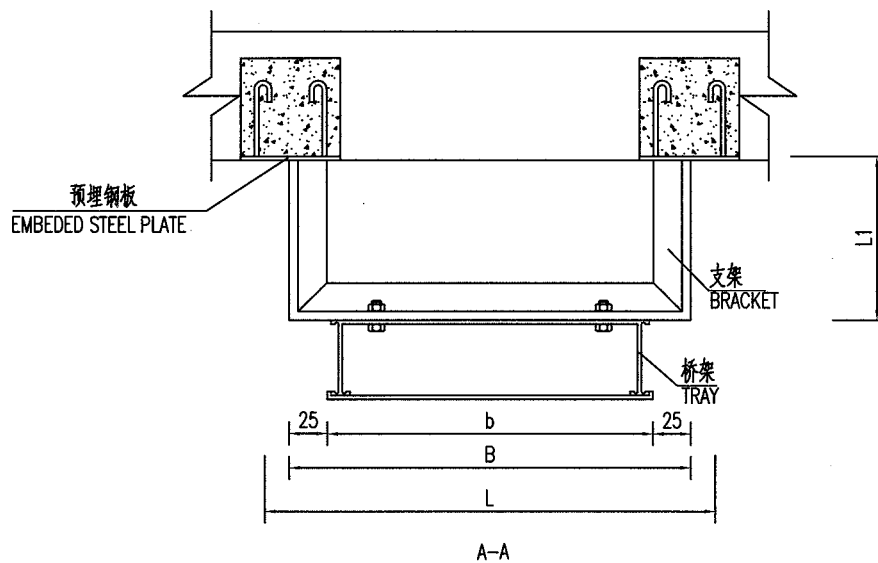
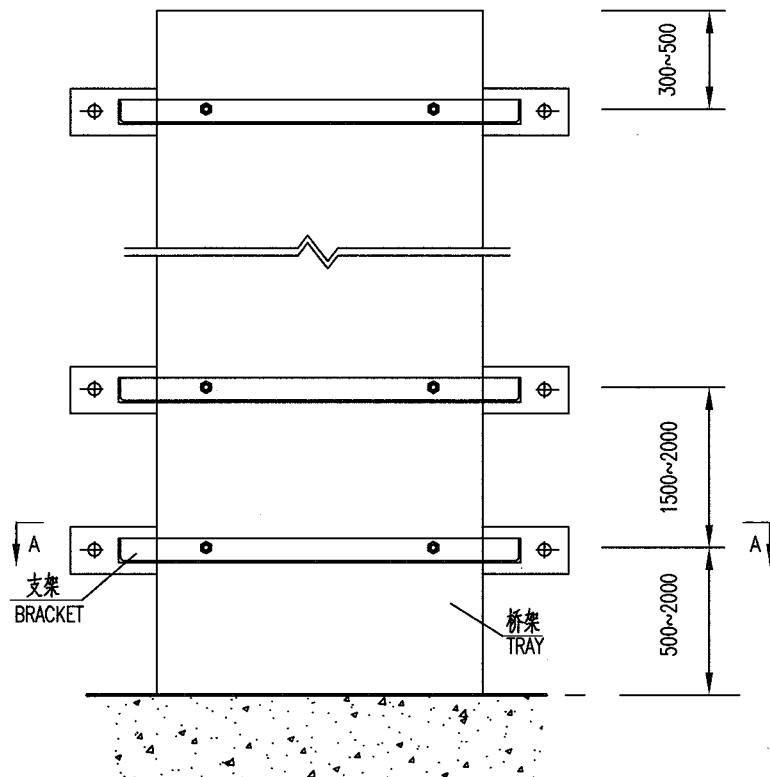


附注:1,尺寸 L1,B,b 由工程设计决定。 2,支架为 ZJ1 型,见 HK106-D525.

NOTE:1,SIZE OF L1,B,b IS DECIDED BY PROJECT DESIGN.

2,BRACKET IS THE MODEL OF ZJ1,SEE TO HK106-D525.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					



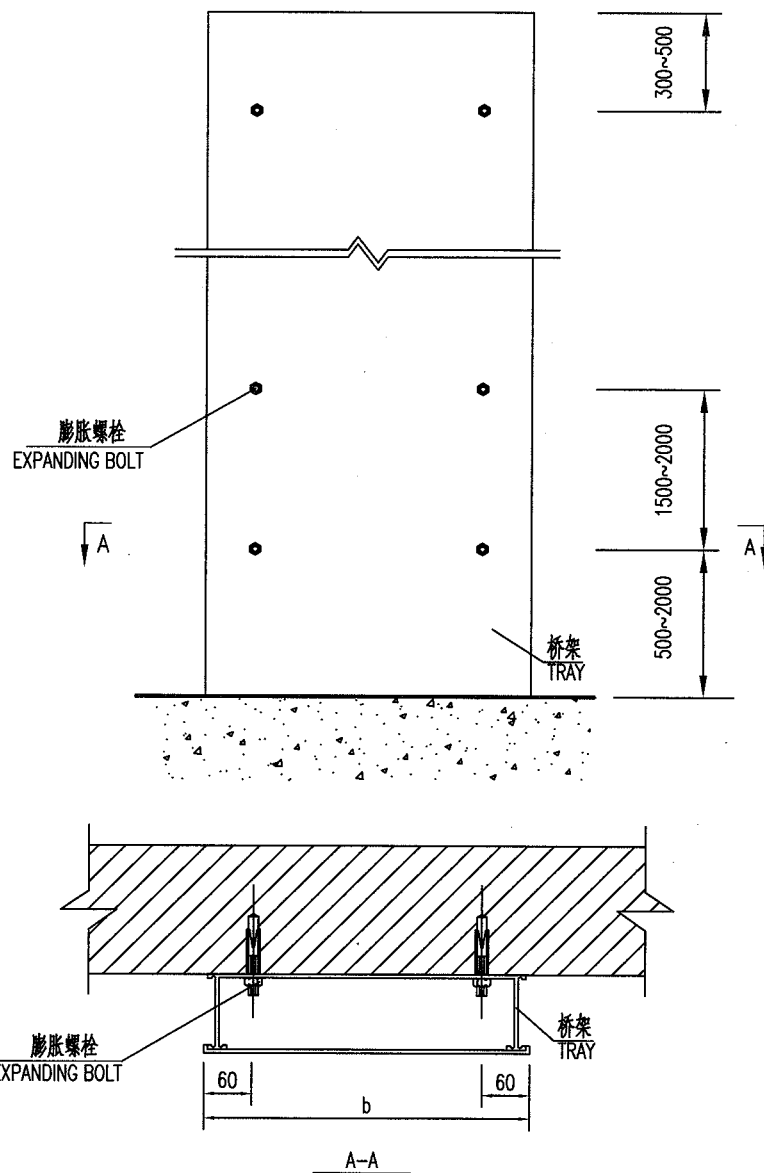
附注:1,尺寸 L,L1,B,b 由工程设计决定. 2,支架为ZJ2型,见 HK106-D526.

NOTE:1,SIZE OF L,L1,B,b IS DECIDED BY PROJECT DESIGN.

2,BRACKET IS THE MODEL OF ZJ2,SEE TO HK106-D526.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

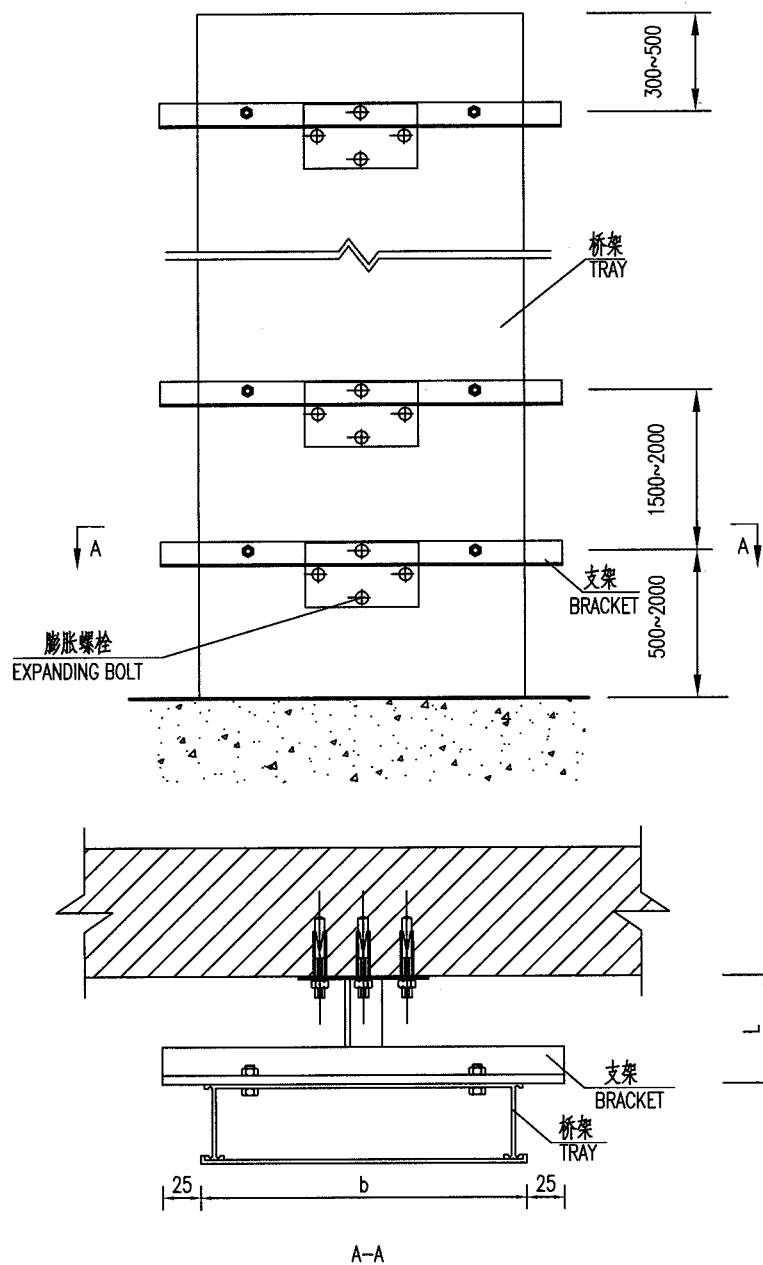


附注:1,桥架两侧固定件尽量对称布置。 2,尺寸b为桥架宽度,见工程设计。

NOTE:1,THE TRAY SHOULD BE FIXED EQUALLY ON BOTH SIDE.

2,THE SIZE OF B IS THE WIDTH OF TRAY,SEE TO THE PROJECT DESIGN.

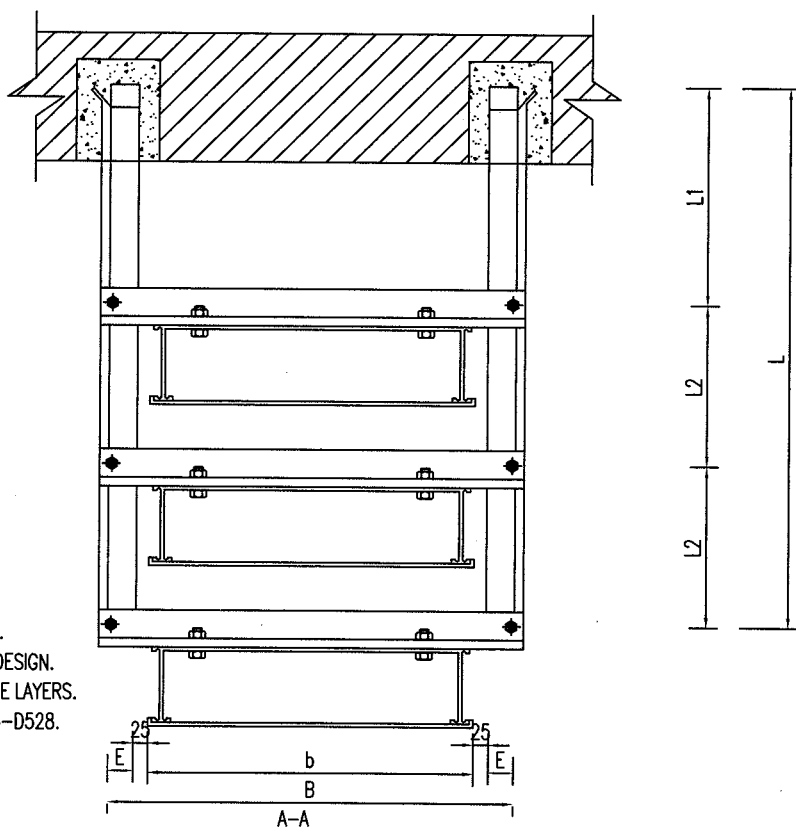
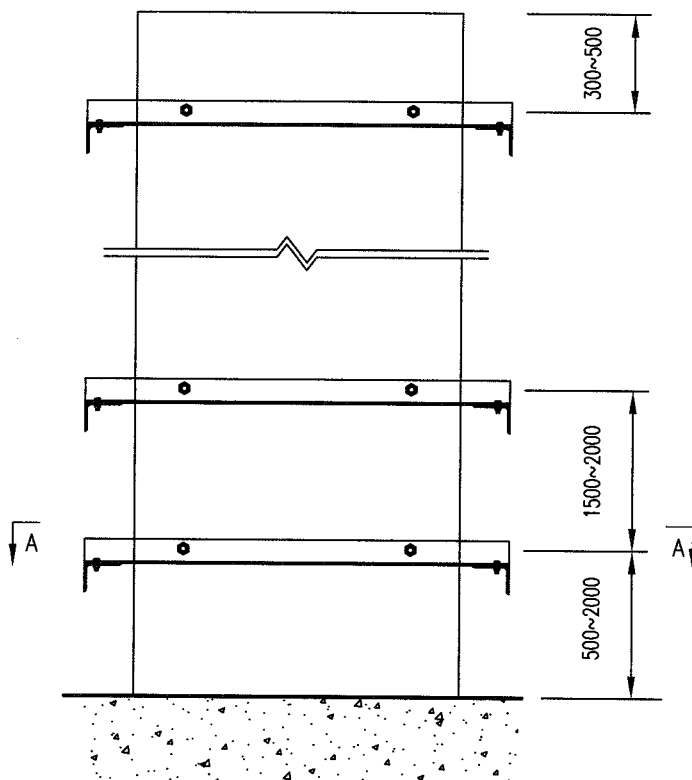
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					



附注:1本方案仅限于宽度 $b \leq 600\text{mm}$ 的一层桥架使用, 2,尺寸 $L \leq 350\text{mm}$ . 3,支架为ZJ3型,见 HK106-D527.  
NOTE:1,THIS TRAY IS ONLY USED FOR TRAY WIDTH OF LESS THAN 600mm AND ONE LAYER.  
3,BRACKET IS THE MODEL OF ZJ3,SEE TO HK106-D527.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

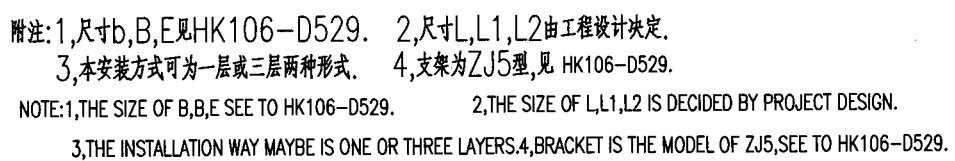


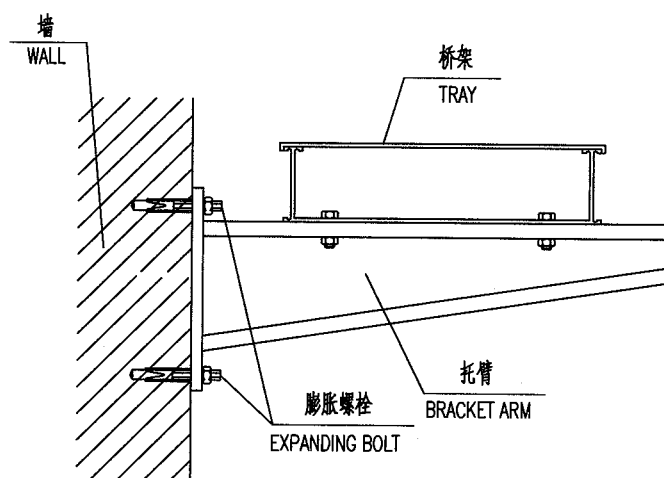
附注:1,尺寸b,B,E见HK106-D528.  
2,尺寸L,L1,L2由工程设计决定.  
3,本安装方式可为二层或三层两种形式.  
4,支架为ZJ4型,见 HK106-D528.

NOTE:1,THE SIZE OF B,B,E SEE TO HK106-D528.  
2,THE SIZE OF L,L1,L2 IS DECIDED BY PROJECT DESIGN.  
3,THE INSTALLATION WAY MAYBE IS TWO OR THREE LAYERS.  
4,BRACKET IS THE MODEL OF ZJ4,SEE TO HK106-D528.

件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

材料表 BILL OF MATERIAL





件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

材料表 BILL OF MATERIAL

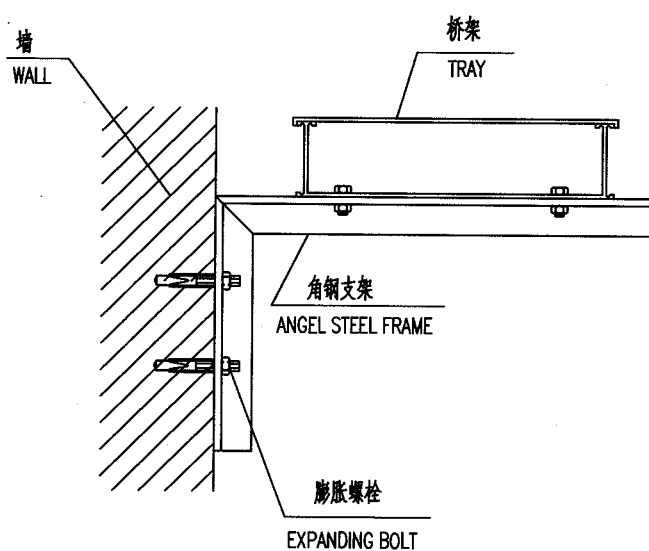


中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	桥架沿墙水平安装图(二) TRAY HORIZONTAL INSTALLATION DRAWING ALONG WALL (2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106		
		安装图号 STALL NO.	HK106-D210		
		图册页号 PAGE NO.	第 15 页 共 79 页 SHEET OF		
<div><div><div>墙 WALL</div><div></div><div>膨胀螺栓 EXPANDING BOLT</div><div>桥架 TRAY</div></div></div>					
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

桥架沿墙水平安装图(三)  
TRAY HORIZONTAL INSTALLATION DRAWING  
ALONG WALL (3)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D211
图册页号 PAGE NO.	第 16 页 共 79 页 SHEET OF



附注:

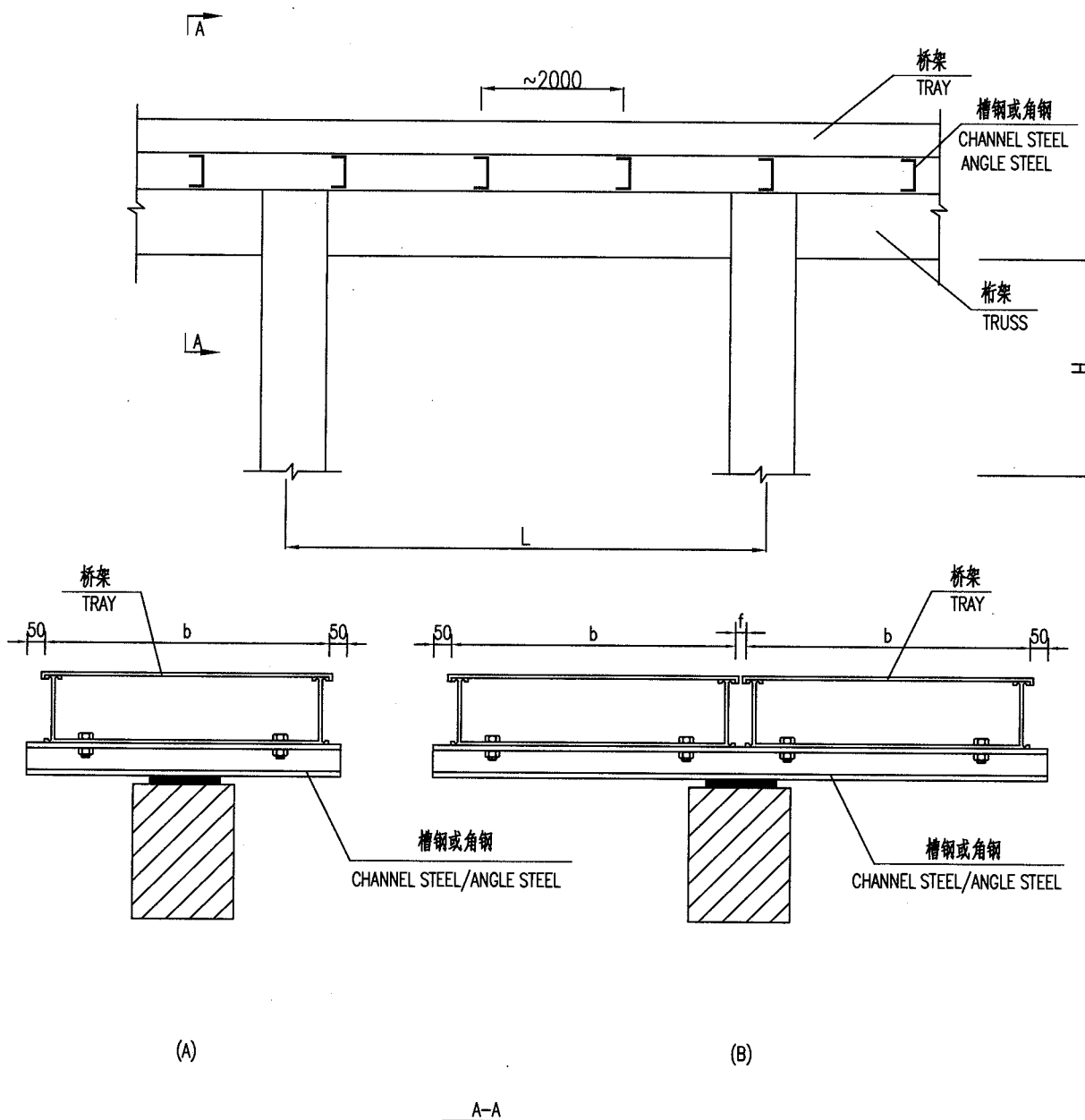
桥架沿墙铺设,宽150mm以上时,应采用双螺栓固定。

NOTE:

THE WIDTH IS BEYOND OF 150mm WHEN THE TRAY LAYS DOWN ALONG THE WALL,  
THE TRAY SHOULD BE FIXED WITH DOUBLE BOLTS.

件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					





附注:1,尺寸L,H,b,f由工程设计确定.2,桁架可用工字钢或槽钢代替(由土建专业确定).

NOTE:1,THE SIZE OF L,H,B,F IS DECIDED BY PROJECT DESIGN.

2,THE TRUSS MAY BE SUBSTITUTED BY I-STEEL OR CHANNEL STEEL(DECIDED BY CSA).

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	桥架在管架上安装图(二)  TRAY INSTALLATION DRAWING ON PIPE RACK(2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106	
		安装图号 STALL NO.	HK106-D214	
		图册页号 PAGE NO.	第 19 页 共 79 页 SHEET OF	

附注: 1, 本方案为桥架用立柱安装在管架上, 桥架为二到四层。

2, 尺寸L, H, b, f由工程设计确定。3, 桁架可用工字钢或槽钢代替(由土建专业确定)。

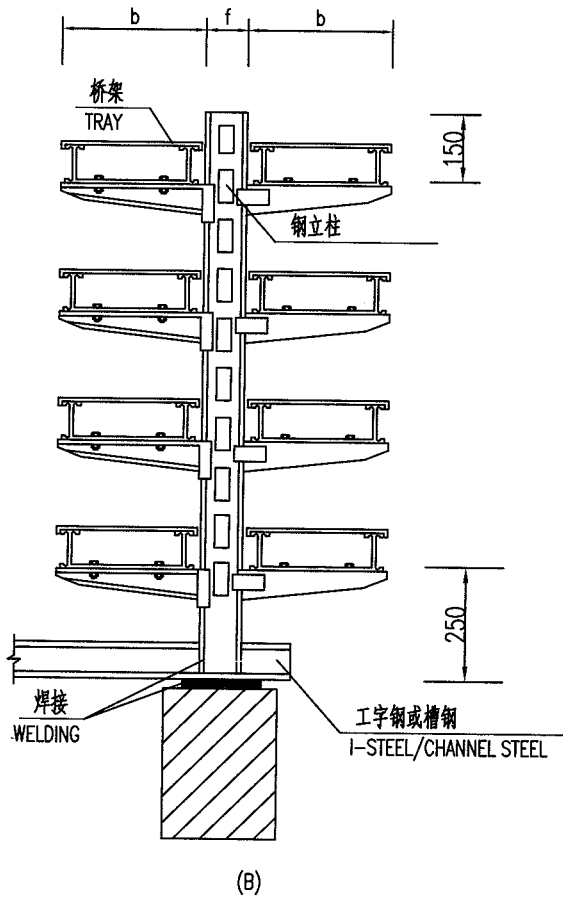
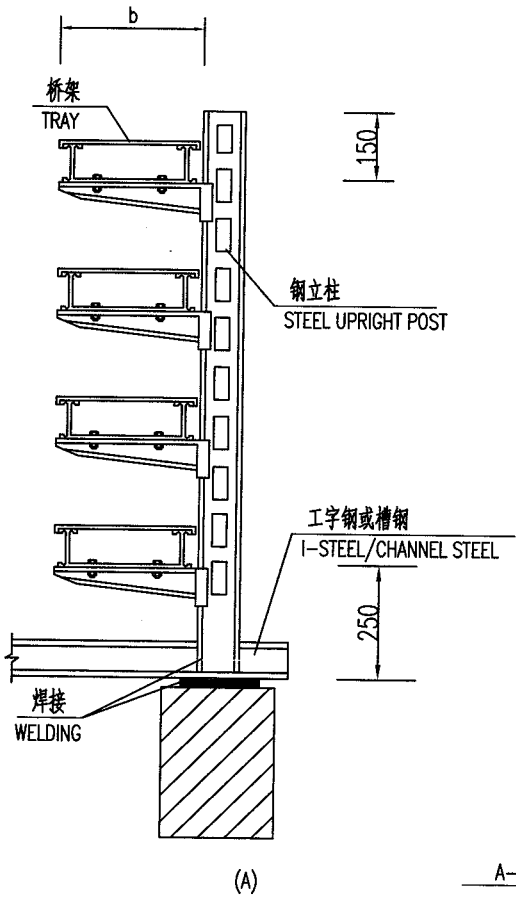
NOTE: 1, THIS TRAY INSTALLATION WAY IS TRAY INSTALLED ON RACK WITH POST, THE TRAY MAYBE IS BETWEEN TWE LAYERS AND FOUR LAYERS.

2, THE SIZE OF L, H, B, F IS DECIDED BY PROJECT DESIGN.

3, THE TRUSS MAY BE SUBSTITUTED BY I-STEEL OR CHANNEL STEEL(DECIDED BY CSA).

件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D215
图册页号 PAGE NO.	第 20 页 共 79 页 SHEET OF



附注:1,本方案为桥架用立柱安装在管架上,桥架为二到四层.

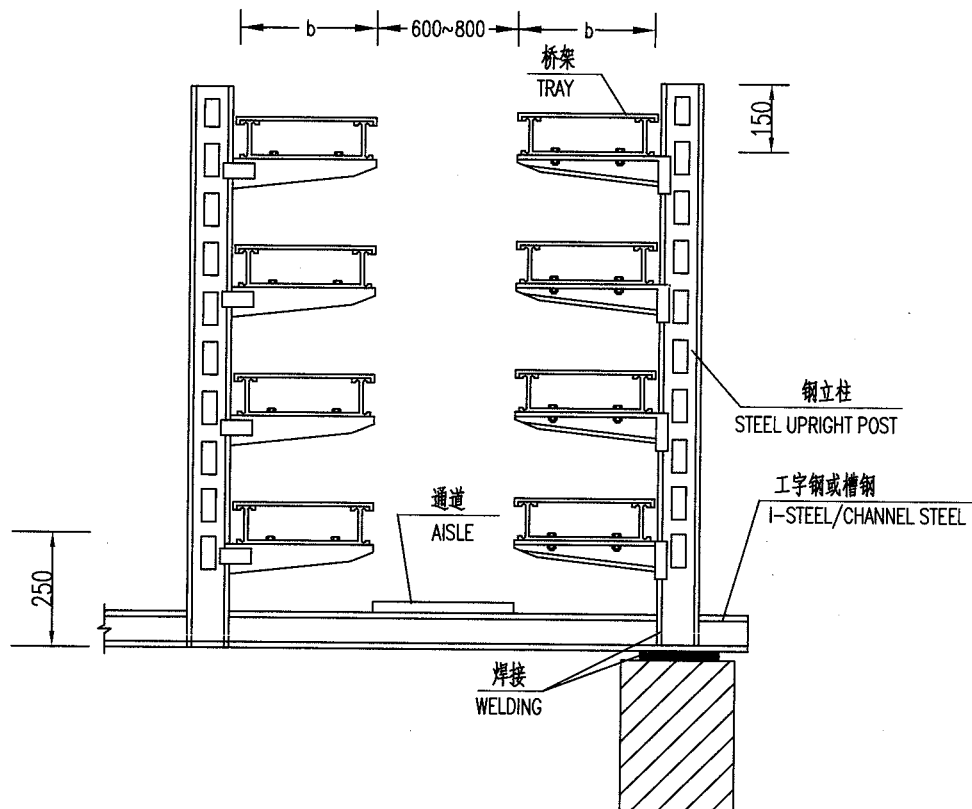
2,本图是HK106-D214的A-A视图.

NOTE:1,THIS TRAY INSTALLATION WAY IS TRAY INSTALLED ON RACK WITH POST,THE TRAY MAYBE IS BETWEEN TWE LAYERS AND FOUR LAYERS.  
2,THIS HOOK-UP DRAWING IS A-A VIEW OF HK106-D214.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	桥架在管架上安装图(四)  TRAY INSTALLATION DRAWING ON PIPE RACK(4)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106		
		安装图号 STALL NO.	HK106-D216		
		图册页号 PAGE NO.	第 21 页 共 79 页 SHEET OF		
<div><p>(C)</p><p>A-A</p></div>					
<p>附注:1,本图是 HK106-D214 的 A-A 视图.</p> <p>2,本方案桥架安装可为二到四层.</p> <p>NOTE:1,THIS HOOK-UP DRAWING IS THE VIEW OF HK106-D214.</p> <p>2,THE WAY MAYBE USED FOR THE TRAY INSTALLATION BETWEEN TWE LAYERS AND FOUR LAYERS.</p>					
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					



(D)  
A-A

附注:1,本图是 HK106-D214 的 A-A 视图。

2,本方案桥架安装可为二到四层。

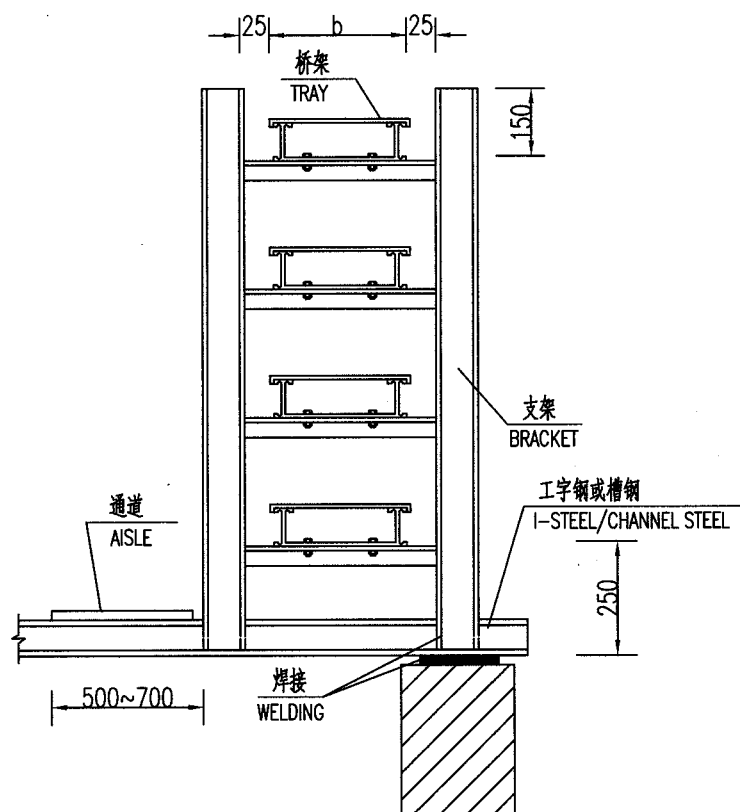
NOTE:1,THIS HOOK-UP DRAWING IS THE VIEW OF HK106-D214.

2,THE WAY MAYBE USED FOR THE TRAY INSTALLATION BETWEEN TWE LAYERS AND FOUR LAYERS.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL





(E)

A-A

附注:1,本图是HK106-D214的A-A视图。

2,当桥架多于四层或桥架宽度大于600mm时,采用此方案。

3,支架为ZJ6型,见HK106-D530。

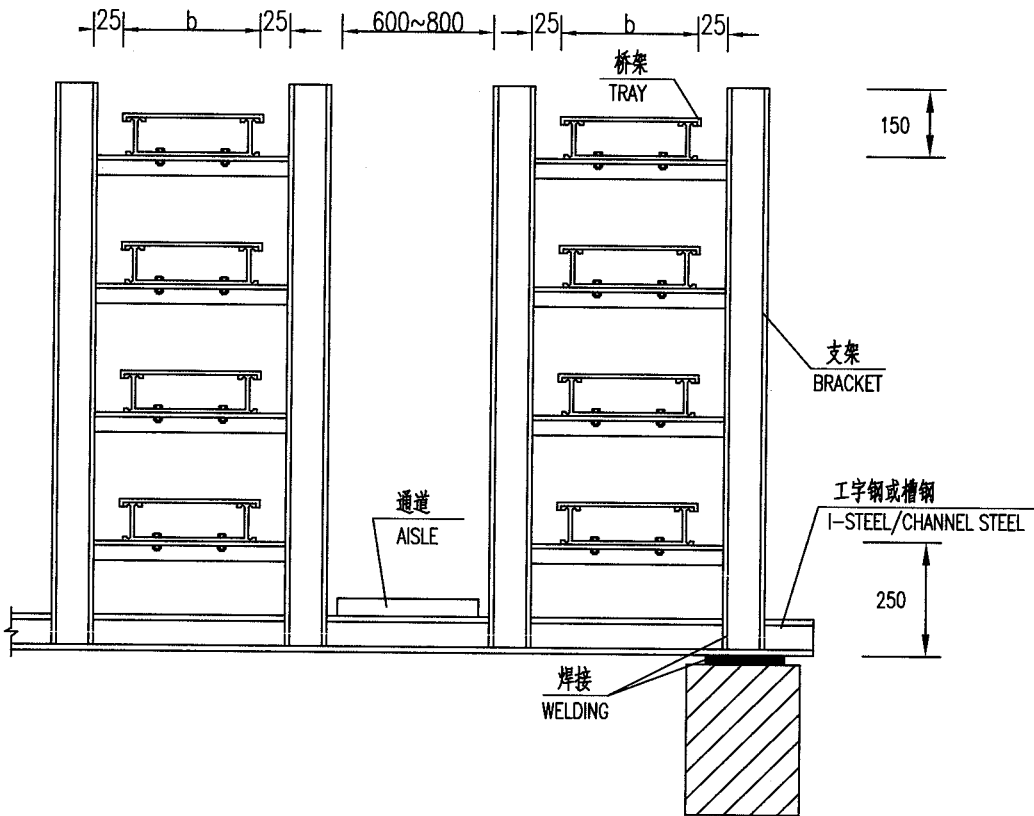
NOTE:1,THIS HOOK-UP DRAWING IS THE VIEW OF HK106-D214.

2,THE WAY IS USED WHEN THE TRAY IS MORE THAN FOUR LAYERS OR THE WIDTH OF TRAY IS BEYOND OF 600mm.

3,BRACKET IS THE MODEL OF ZJ6,SEE TO HK106-D530.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL



A-A

(F)

附注:1,本图是HK106-D214的A-A视图。  
2,当桥架多于四层或桥架宽度大于600mm时,采用此方案。  
3,支架为ZJ6型,见HK106-D530。  
NOTE:1,THIS HOOK-UP DRAWING IS A-A VIEW OF HK106-D214.  
2,THE WAY IS USED WHEN THE TRAY IS MORE THAN FOUR LAYERS OR THE WIDTH OF TRAY IS BEYOND OF 600mm.  
3,BRACKET IS THE MODEL OF ZJ6,SEE TO HK106-D530.

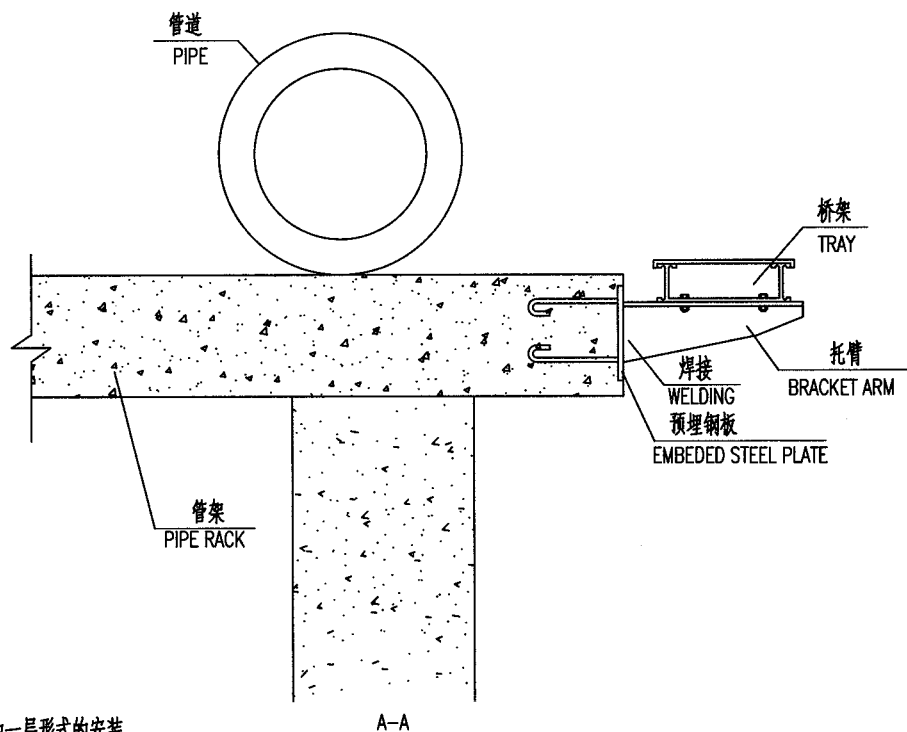
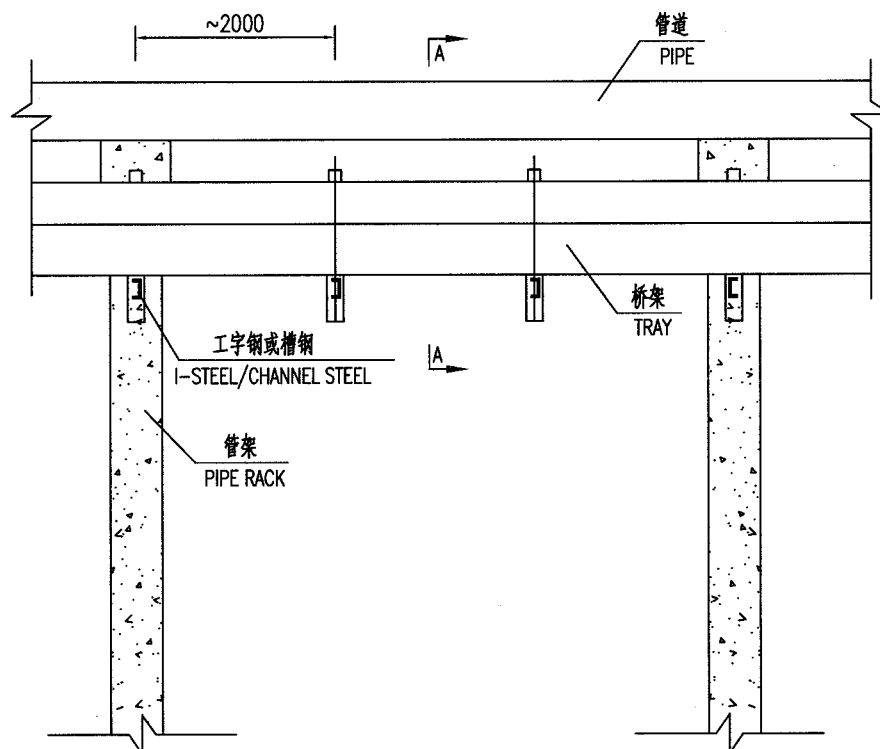
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

桥架在管架上安装图(八)  
TRAY INSTALLATION DRAWING ON PIPE RACK(8)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D220
图册页号 PAGE NO.	第 25 页 共 79 页 SHEET OF

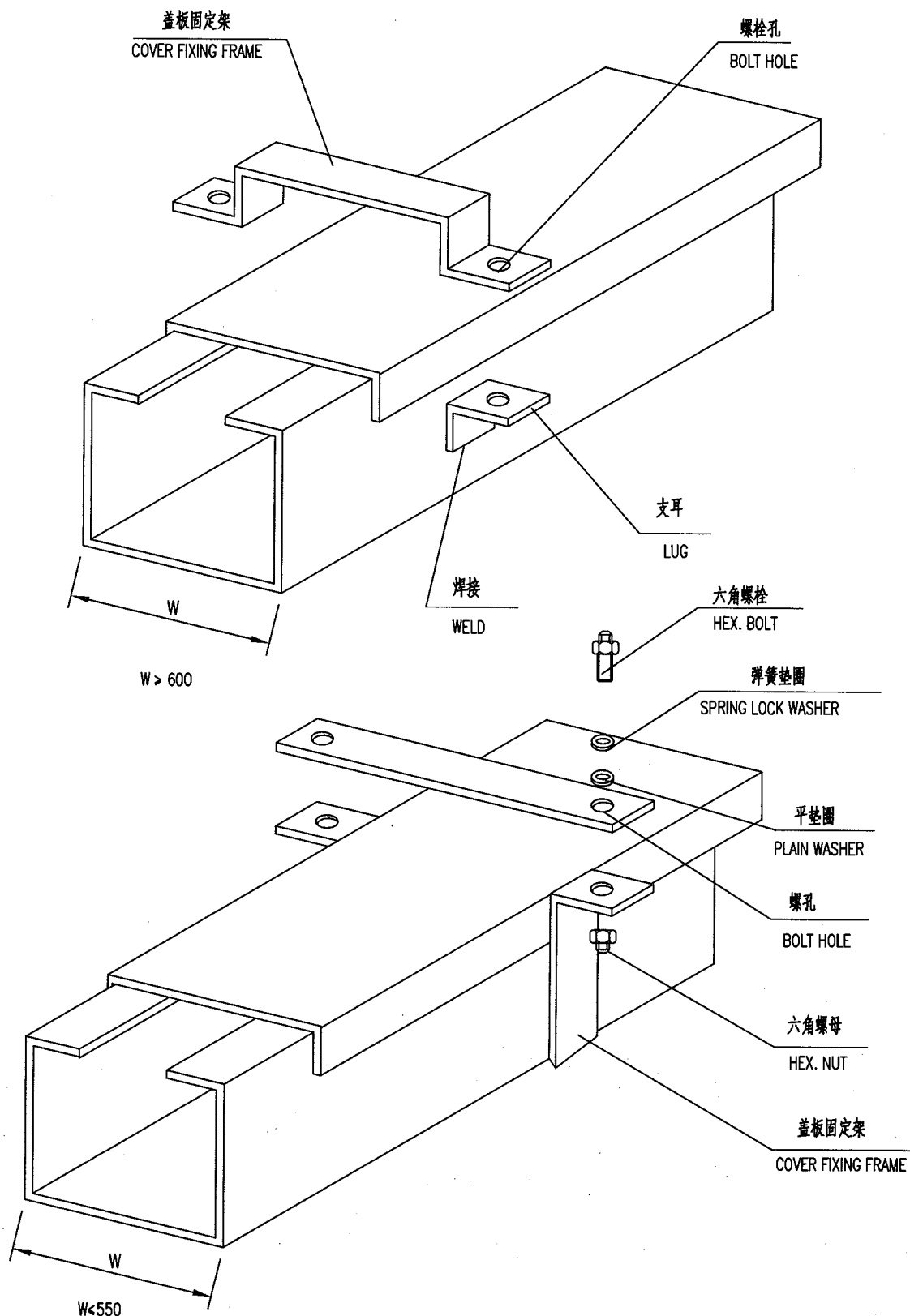


附注:本图是只适用于桥架为一层形式的安装。

NOTE:THIS WAY IS JUST SUIT FOR THE TRAY INSTALLATION OF ONE LAYER.

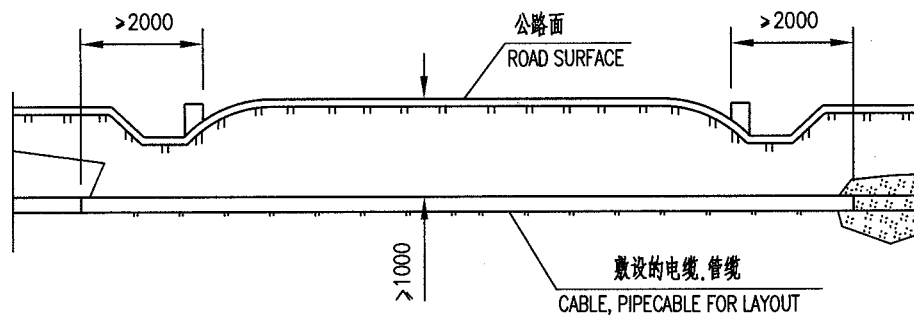
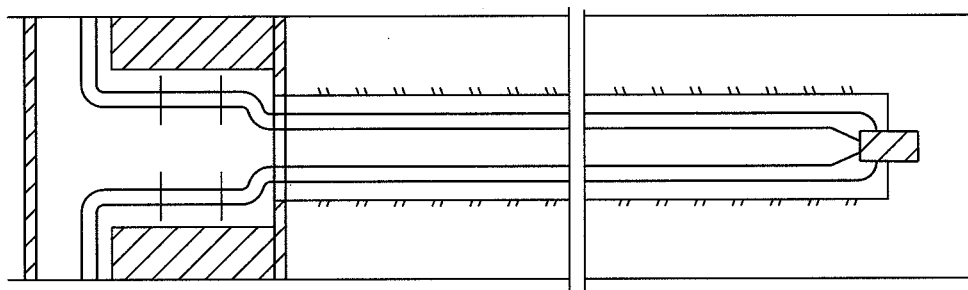
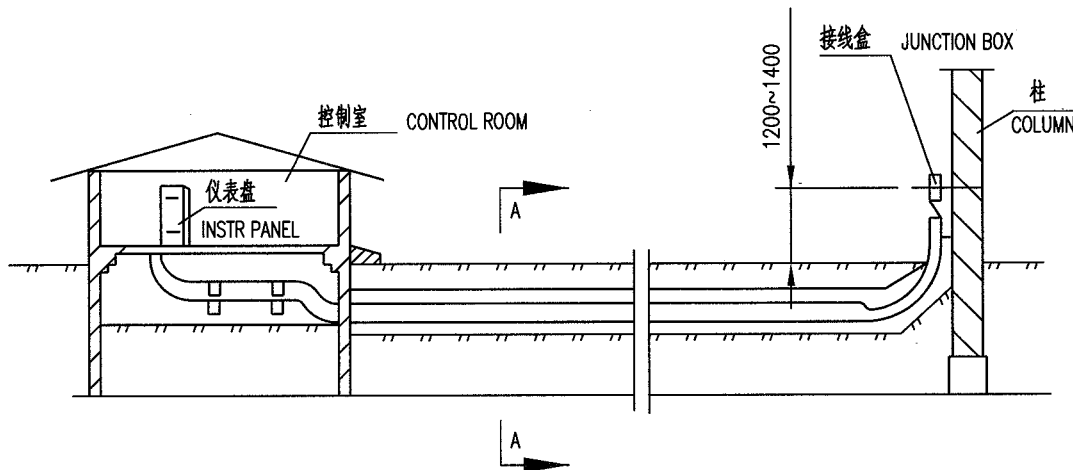
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

材料表 BILL OF MATERIAL



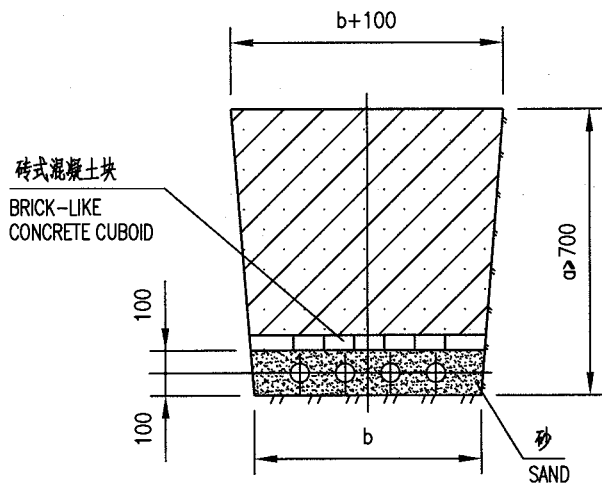
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

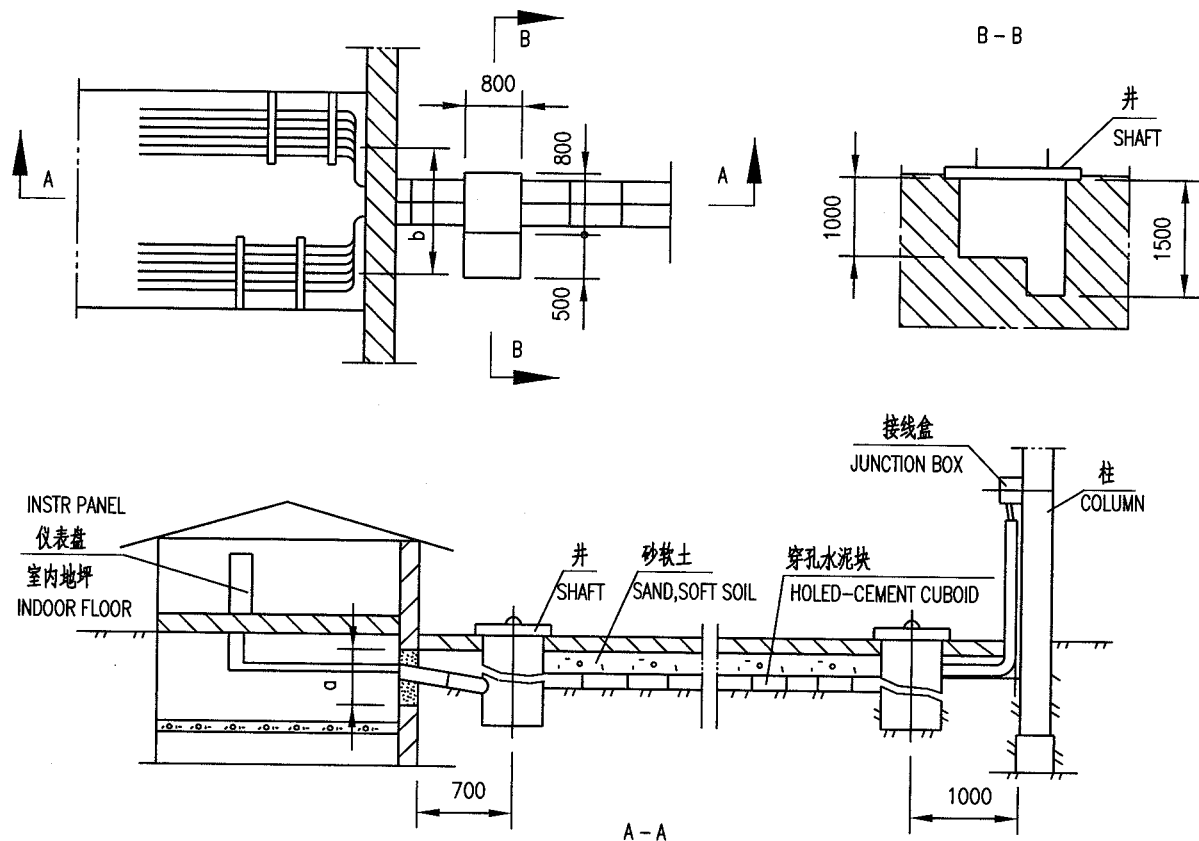


A-A

附 注 NOTES

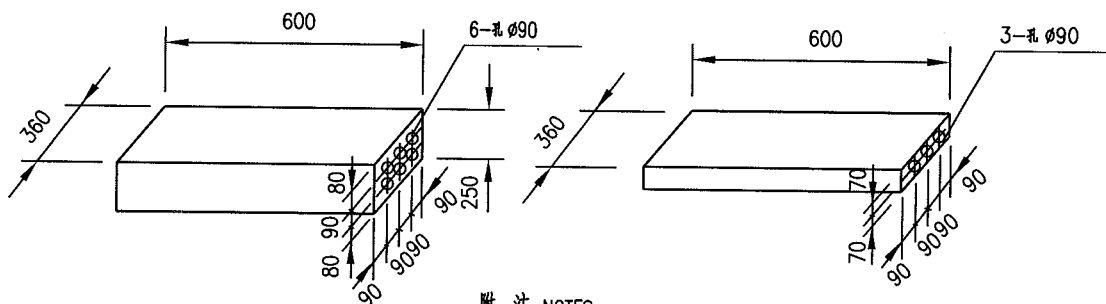


1. 壕沟宽度根据装置量大小及电缆、管缆的多少自行决定。  
WIDTH OF TRENCH IS DETERMINED ACCORDING TO QUANTITIES OF PLANT, CABLE AND PIPECABLE.
2. 敷设前沟底先铺上筛过的砂或土, 敷设完后再盖上约100mm厚的原样砂土。  
BEFORE LAYOUT SIFTED SAND OR SOIL, SHOULD BE SPREAD ON THE BOTTOM OF TRENCH AT FIRST, THEN COVES 100mm THICK ORIGINAL SAND ON IT.



两种水泥块结构

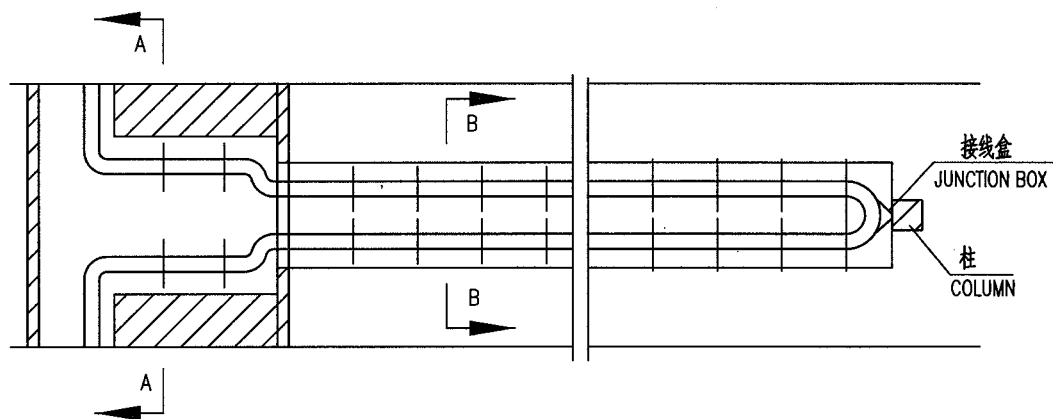
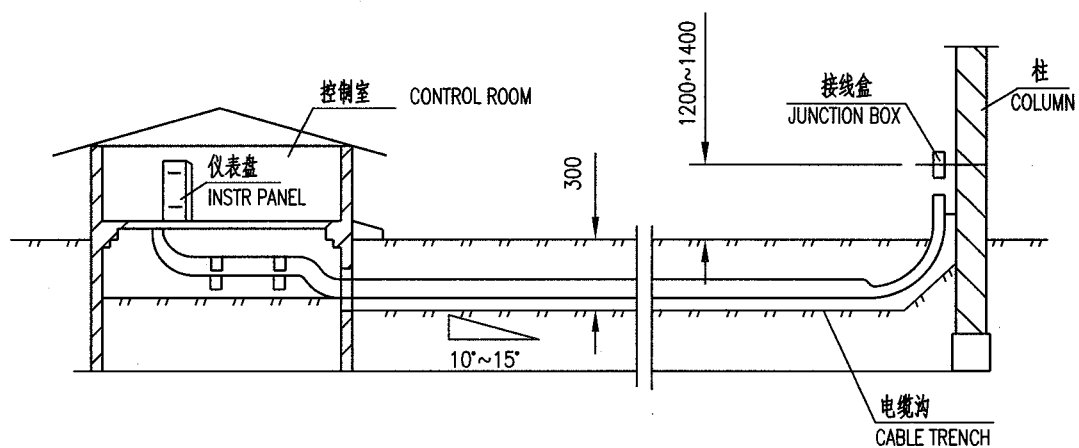
TWO KINDS OF CEMENT CUBOID ARCHITECTURE

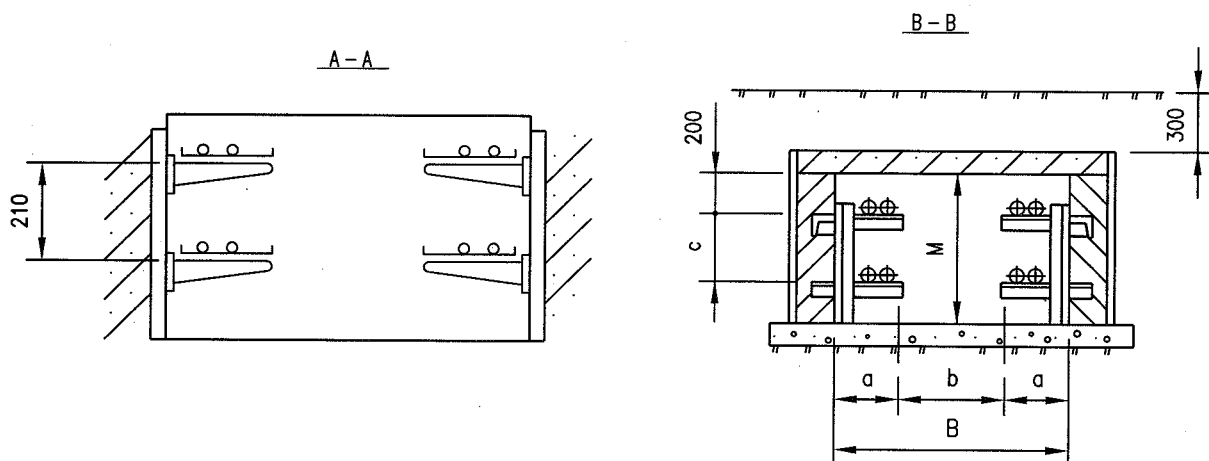


附注 NOTES

- 施工用井的布置原则：a) 拐弯处，b) 直线距离每 6~8m 设井。  
ARRANGEMENT PRINCIPLE OF SHAFT FOR CONSTRUCTION.  
(A) CORNER (B) EACH 6~8m FOR STRAIGHT DISTANCE.
- 施工完后井里用沙或软土填塞，AFTER CONSTRUCTION, FILL A SHAFT WITH SAND OR SOFT SOIL.
- 沟底要有坡度，避免水进控制室。  
THERE MUST BE A CERTAIN SLOPE IN THE BOTTOM OF TRENCH, IN CASE WATER FLOWS INTO CONTROL ROOM.
- 穿孔水泥块埋深在地坪以下 0.7~1m。  
HOLED-CEMENT CUBOID SHOULD BE BURIED BELOW GROUND 0.7~1m.
- 井深 1m，井侧深 1.5m。SHAFT DEPTH IS 1m, SIDE DEPTH IS 1.5m.
- 为防止塌方和下沉，沟底要考虑铺卵石并夯实。  
IN CASE COLLAPSE AND SUBSIDING, COBBLE SHOULD BE SPREAD AT BOTTOM OF SHAFT AND RAMMED.
- 水泥块之间用沥青嵌缝以免水渗透。  
IN CASE WATER PERMEATION, PLASTERING CREVICE AMONG CEMENT CUBOID SHOULD BE REQUIRED.
- 墙洞具体尺寸和施工要求与土建商量。  
CONSULT WITH CIVIL DEPARTMENT FOR SIZE OF HOLE IN WALL AND CONSTRUCTION REQUIREMENTS.

墙洞尺寸 SIZE OF WALL HOLE	
b	a
700	240
540	240
360	240





电缆沟尺寸: (mm) SIZE OF CABLE TRENCH

沟宽 TRENCH WIDTH (B)	支架 FRAME (a)	通道 CHANNEL (b)	间距 INTERVAL (c)	沟深 TRENCH DEPTH (M)
1000	200	600	500	900
900	200	500	300	700
1000	300	400	160	500
800	200	400	160	500

附 注 NOTES

1. 电缆沟应有一定坡度,以防水流进控制室,如有必要可在适当地方设置水井。

THERE SHOULD BE A CERTAIN SLOPE IN CABLE TRENCH, IN CASE WATER FLOWS INTO CONTROL ROOM, IF IT IS NECESSARY, DRAIN WELL MAY BE SETUP IN PROPER PLACE.

2. 电缆、管缆在角钢支架悬臂上的安装,可参考本册有关图纸。

FOR INSTALLING CABLE, PIPE CABLE IN CANTILEVER OF ANGLE STEEL FRAME, REFER TO RELEVANT DRAWING IN THIS VOLUMN.

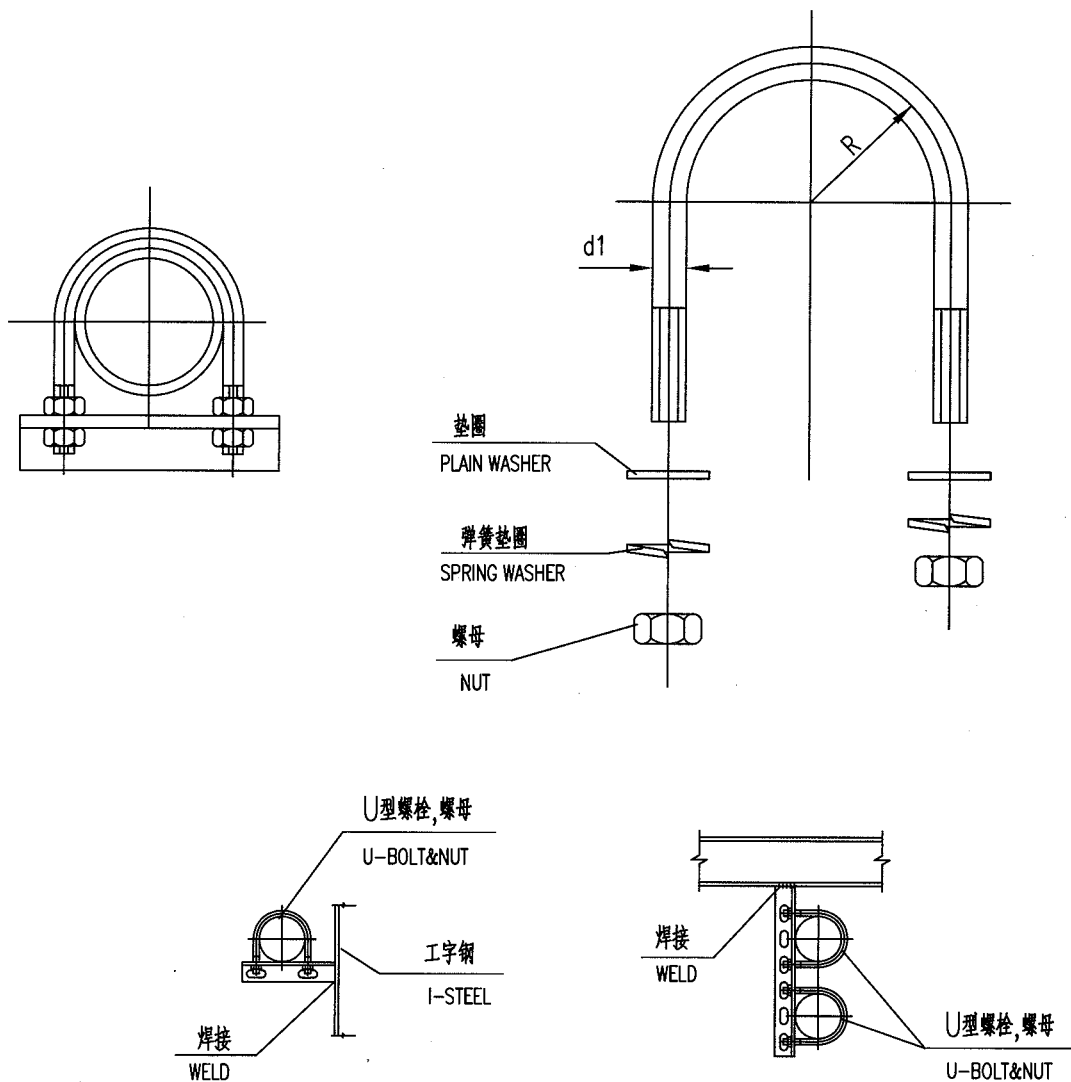
3. 电缆离地深度应因地制宜。

INTERVAL BETWEEN CABLE AND GROUND SHOULD BE IN LINE WITH THE LOCAL CONDITION.

4. 电缆进控制室需用密封胶泥封死。

CABLE LED INTO CONTROL ROOM SHOULD BE SEALED IN DAUB.

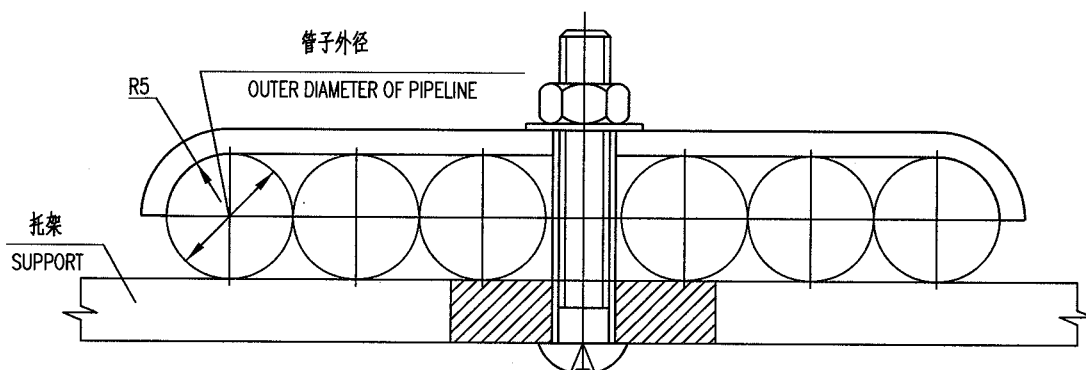




规格 SIZE	R	d1(2)	适用的管子 APPLICATION FOR PIPE
M8X2"	32	8	1/2"~2"
M10X2"	40	10	2

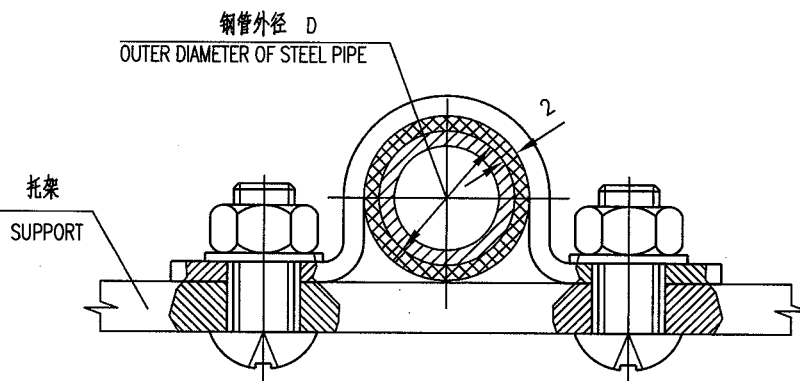
2	TB971CS20	U型螺栓 U-BOLT	M8×2"	20		
1	TB972CS20	U型螺栓 U-BOLT	M10×2"	20		
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



附注:这种安装铜、铝管用的管卡适于  
没有接头处多根铜、铝管的紧凑  
列安装.如需接头可以将铜、铝  
管向上弯曲成U形.

NOTE: THIS CLIP SUITS FOR CONTACT INSTALLATION  
OF COPPER, ALUMINIUM TUBE IN WHICH  
THERE IS NO JOINT. IF JOINT IS REQUIRED  
COPPER, ALUMINIUM TUBE WILL BE CURVED  
INTO U-SHAPE, IN WHICH JOINT WILL BE  
CONNECTED.



附注:

敷设高压管路时,管路应离天棚或墙壁 150mm 以上.

NOTE:

THERE SHOULD BE OVER 150 mm BETWEEN PIPELINE  
AND CEILING OR WALL FOR LAYOUT OF HIGH-PRESSURE  
PIPELINE.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	管、缆的安装图(电缆卡)  INSTALL. DRAWING OF SEVERAL KINDS OF CABLE CLIPS	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106		
		安装图号 STALL NO.	HK106-D403		
		图册页号 PAGE NO.	第 33 页 SHEET	共 79 页 OF	

电缆线外径 D  
OUTER DIAMETER OF CABLE (D)

托架  
SUPPORT

托架  
SUPPORT

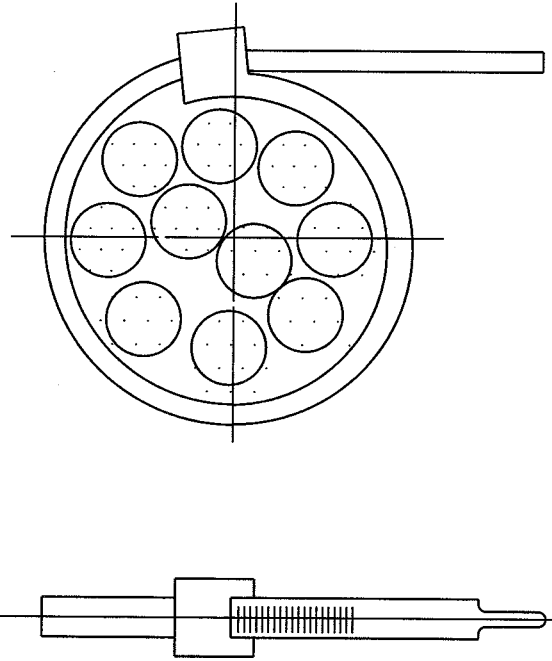
电缆外径 D  
OUTER DIAMETER OF CABLE (D)

25

托架  
SUPPORT

电缆  
CABLE

件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

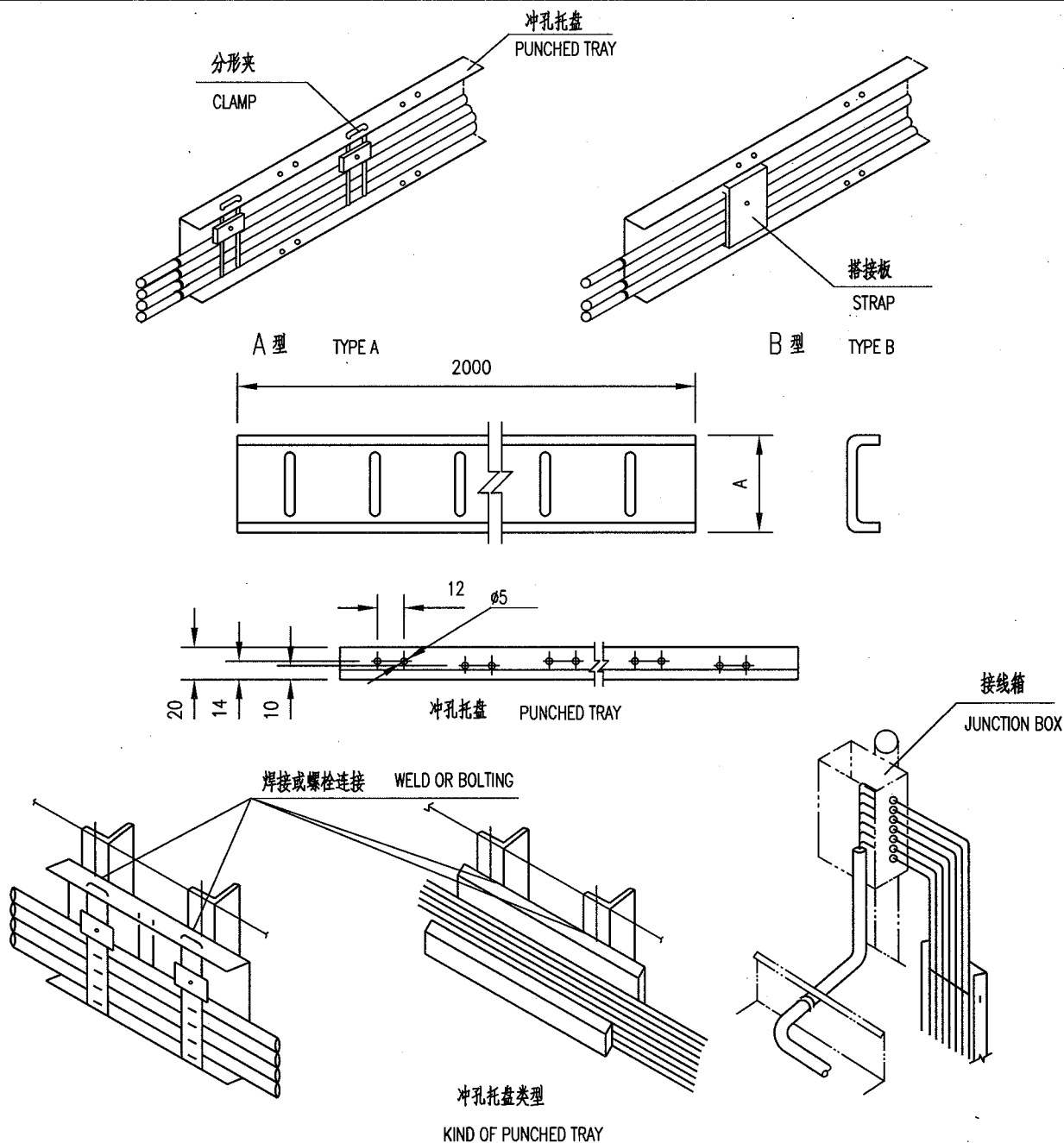


附注: 作捆扎电缆用。

NOTE: APPLIED TO BUNDLE UP CABLE

3	EC573AL11	电缆扎带 CABLE TIE	260×9	AL	1	
2	EC572AL11	电缆扎带 CABLE TIE	160×9	AL	1	
1	EC571AL11	电缆扎带 CABLE TIE	120×9	AL	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

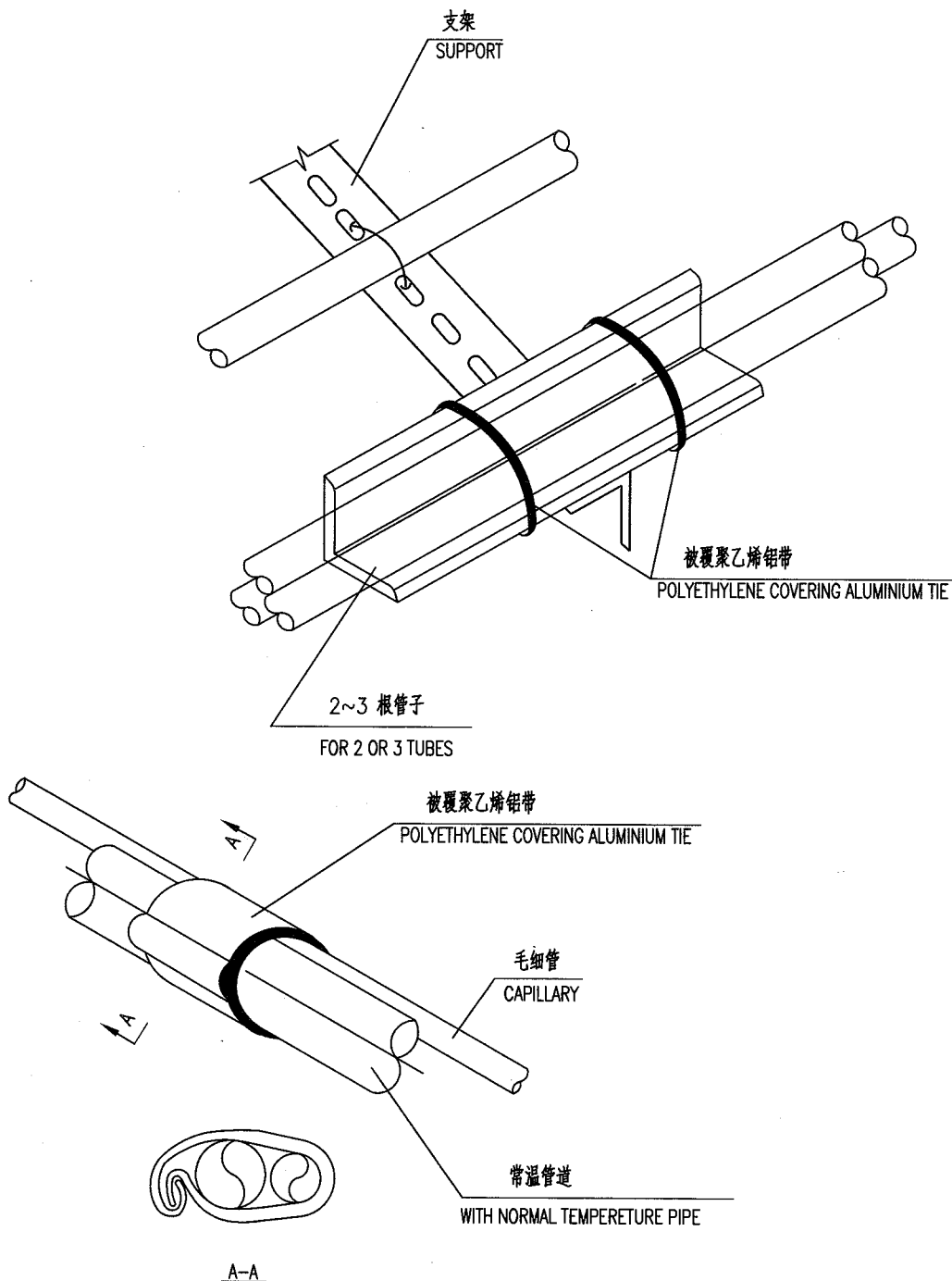
材料表 BILL OF MATERIAL



类型 TYPE	A(mm)	备注 REMARKS
A型 TYPE A	35	标准长度 2000 STANDARD LENGTH
	60	
	100	
B型 TYPE B	45	
	70	
	110	

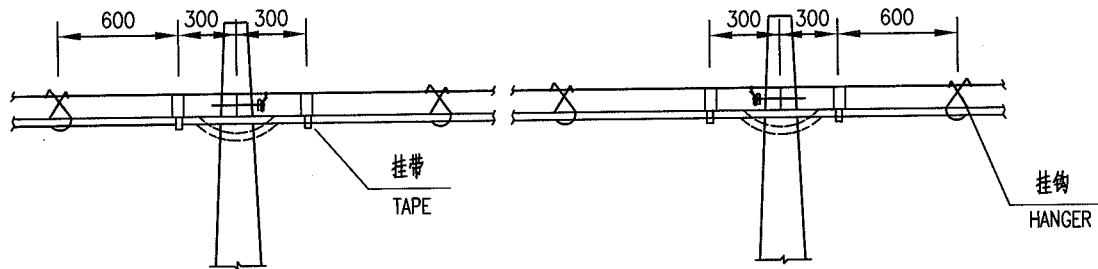
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL



1	EC551AL11	被覆聚乙烯铝带 POLYETHYLENE COVERING ALUMINIUM TIE	AL	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



电缆在电杆附近的扎结

BUNDLING CABLE NEAR WIRE POLE

钢绞线使用情况表

USING CONDITION OF STEEL TWISTED WIRE

钢绞线线径×股数 DIAMETER OF STEEL TWISTED WIRE × NUMBER OF STRAND (mm)	绞线自重 WEIGHT OF TWISTED WIRE (公斤/根) Kg/piece	总拉断力不小于(公斤) TOTAL BROKEN FORCE >
1.0×7	50	607
1.4×7	85	1180
2.0×7	174	2420
2.2×7	210	2930
2.6×7	300	4100
3.0×7	400	5460

电缆挂钩 CABLE HOOK

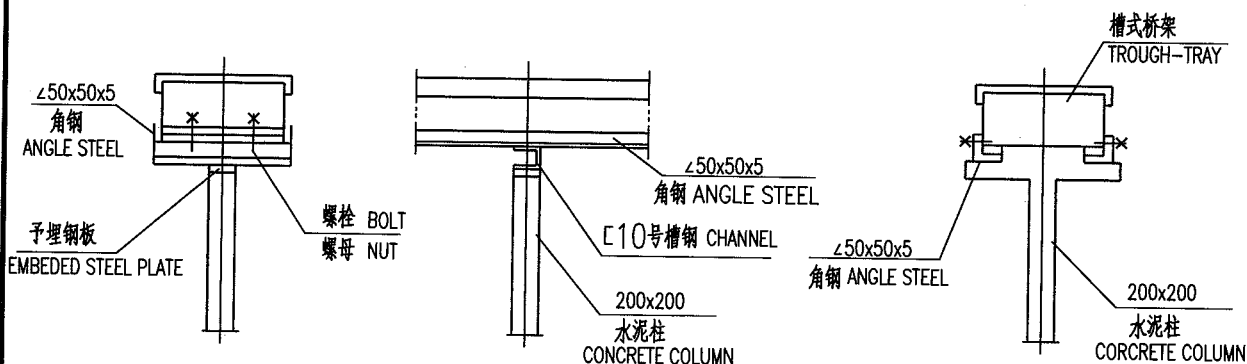
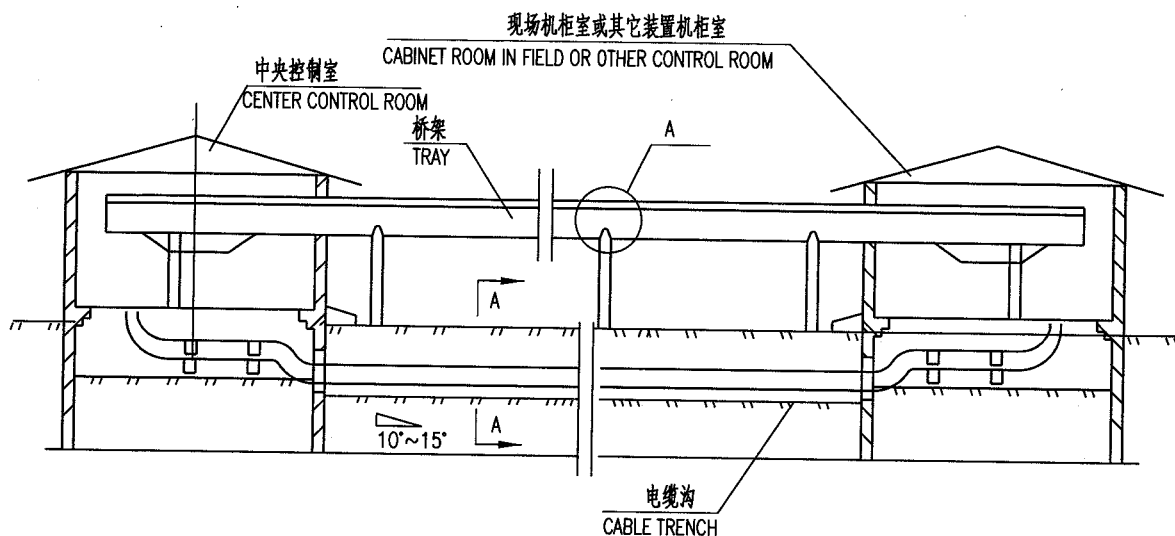
挂钩型式 SPEC. OF HOOK (mm)	电缆外径 OUTER DIAMETER OF CABLE (mm)	
25	<12	
35	12~18	
45	18~24	
55	24~32	
65	>32	

附注: NOTES:

1. 在使用挂带的地方,可以改用皮线绑扎。  
IT MAY BE BUNLING BY LEATHER WIRE, WHERE USING TAPE.
2. 挂钩(或挂带)的间距为600毫米。  
INTERVAL BETWEEN HANGERS OR TAPES IS 600mm.
3. 图中虚线电缆为余留情况。  
BROKEN LINE IN ABOVE FIG. REFER TO THE OTHER CONDITION.

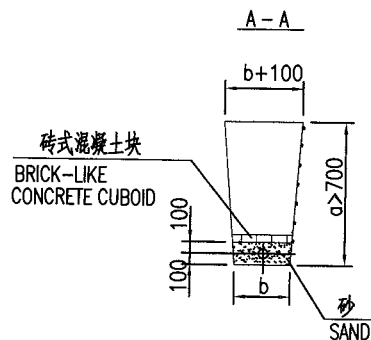
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL



"A" 处固定的两种方案

TWO KINDS OF WAY FOR FIXING IN "A"



附注:

1. 一般光缆有两根(冗余), 一根用桥架架空敷设, 另一根埋地或走电缆沟。
2. 敷设时, 应注明光缆的弯曲半径。光缆的弯曲半径不应小于光缆外径的15倍。

NOTE:

1. GENERAL OPTICAL CABLE HAVE DOUBLE (SPARE), ONE PIECE OF CABLE LAYOUTS OVERHEAD, THE OTHER IS BERICD IN EARTH OR ALONG THE CABLE TRENCH.
2. THE CURVE HALF-DIAMETER OF OPTICAL CABLE SHOULD BE MARKED WHEN LAYOUTED. THE CURVE HALF-DIAMETER OF OPTICAL CABLE SHOULD BE MORE THAN 15 TIMES OF OUTER DIAMETER OF OPTIAL CABLE.



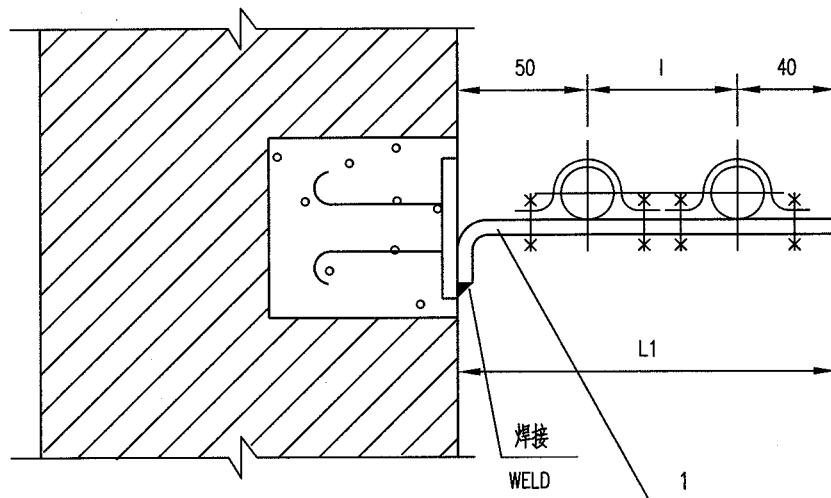
中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

悬臂式扁钢墙架安装图  
INSTALL. DRAWING OF CANTILEVERED FLATSTEEL  
WALLFRAME

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D501
图册页号 PAGE NO.	第 39 页 共 79 页 SHEET OF

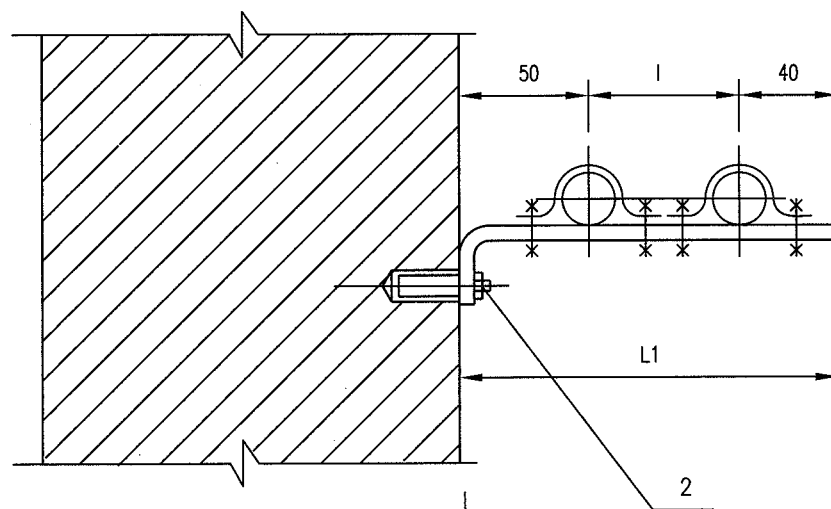
型式 A

TYPE A



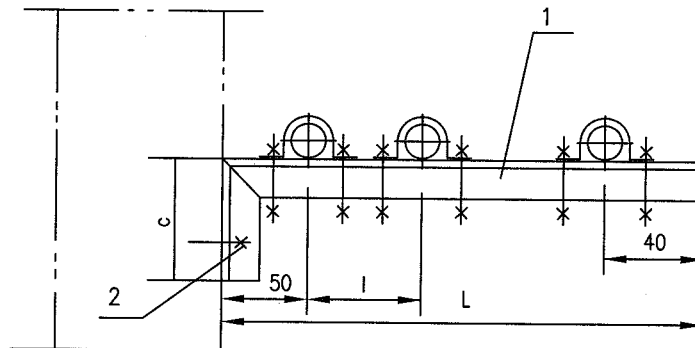
型式 B

TYPE B



2	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANDING BOLT	M10×100	20	1	
1	BT181CS63	悬臂 CANTILEVER	∠50×50×5	Q235-B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



悬臂墙架用多孔角钢规格 ANGLE STEEL WITH PUNCHED HOLES FOR CANTILEVERED WALLFRAME	L	C
∠30x30x4	<300	100
∠40x40x4	300~900	150~300

附注:

1. 本墙架适用于敷设钢管,铜管,铝管,硬聚氯乙烯管及电缆等,也可固定托座托架.
2. 多孔角钢可按上表选用.

NOTE:

1. THIS WALLFRAME IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL,COPPER,ALUMINIUM, HARD PVC PIPE AND CABLE, OR FIXING AUPPORT, FOUNDATION BED .
2. ANGLE STEEL WITH PUNCHED HOLES IS SELECTED ACCORDING TO ABOVE TABLE .

2	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANDING BOLT	M10×100	20	1(2)	
1	SA322CS63	多孔角钢 ANGLE BAR WITH PUNCHED HOLES	∠30x30x4	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

带斜撑的悬臂式墙架(膨胀螺栓固定式)  
安装图  
INSTALL. DRAWING OF CANTILEVERED WALLFRAME  
WITH INCLINED SUPPORT (FIXING IN EXPANDING  
BOLT)

标准号  
STANDARD NO.

HG/T 21581-2010

图册号  
HOOK-UP NO.

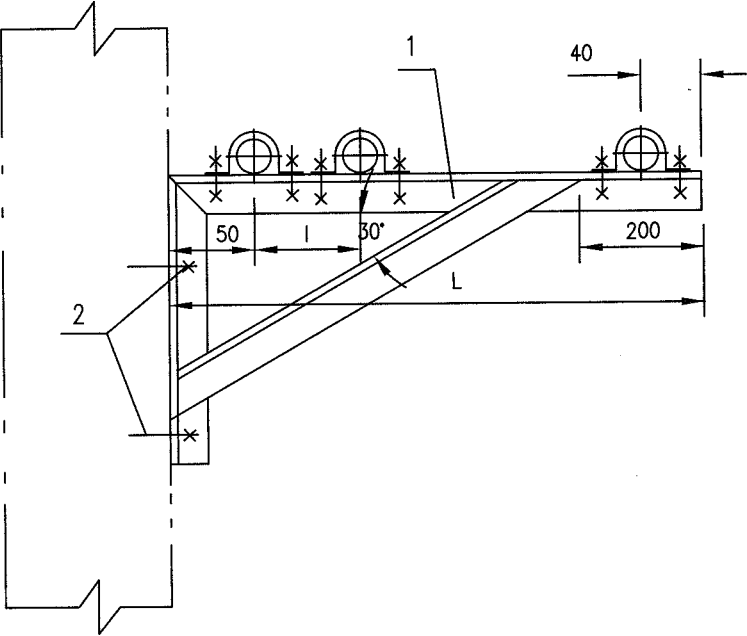
HK106

安装图号  
STALL NO.

HK106-D503

图册页号  
PAGE NO.

第 41 页 共 79 页  
SHEET OF



悬臂墙架用多孔角钢规格 ANGLE STEEL WITH PUNCHED HOLES SIZE FOR CANTILEVERED WALLFRAME	L
∠50x50x5	900~1300
∠63x63x6	1300~1500

附注:

1. 本墙架适用于敷设钢管,铜管,铝管,硬聚氯乙烯管及电缆等,  
也可固定托座,托架.

2. 多孔角钢可按上表选用.

NOTE:

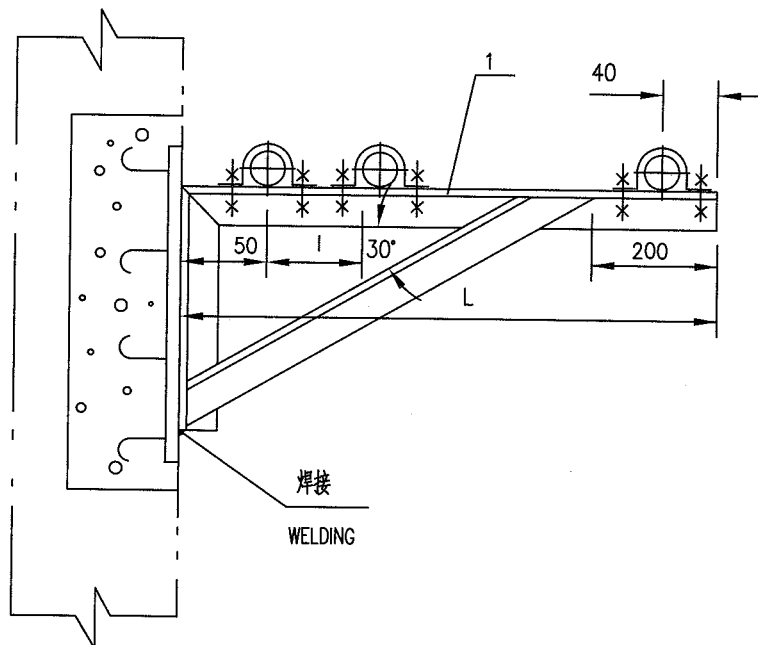
1. THIS WALLFRAME IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL, COPPER, ALUMINIUM, HARD PVC PIPE  
AND CABLE, OR FIXING SUPPORT, FOUNDATION BED.

2. ANGLE STEEL WITH PUNCHED HOLES IS SELECTED ACCORDING TO ABOVE TABLE.

2	TB955CS20	膨胀螺栓 EXPANDING BOLT	M10×100	20	2	
1	BT194CS63	墙架 WALL FRAME	∠50x50x5	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

429



悬臂墙架用角钢规格 ANGLE STEEL SIZE FOR CANTILEVERED WALL FRAME	L
∠50x50x5	900~1300
∠63x63x6	1300~1500

附注:

1. 本墙架适用于敷设钢管, 铜管, 铝管, 硬聚氯乙烯管及电缆等;  
角钢的选用, 可按上表选用; 也可固定托座, 托架。

NOTE:

1. THIS WALLFRAME IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL, COPPER, ALUMINIUM, HARD PVC PIPE AND CABLE.  
ANGLE STEEL IS SELECTED ACCORDING TO ABOVE TABLE. OR FIXING SUPPORT, FOUNDATION.

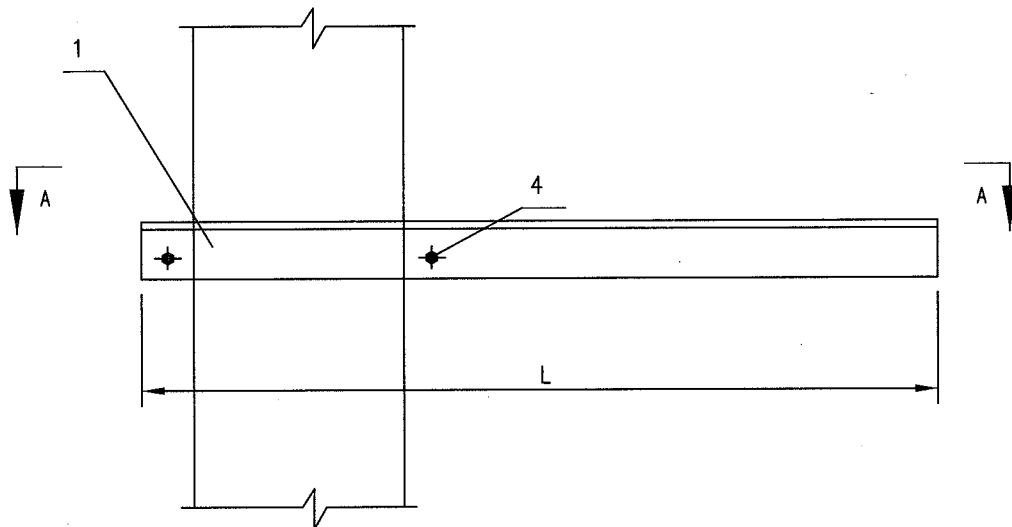
1	BT194CS63	墙架 WALL FRAME	∠50x50x5	Q235-B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

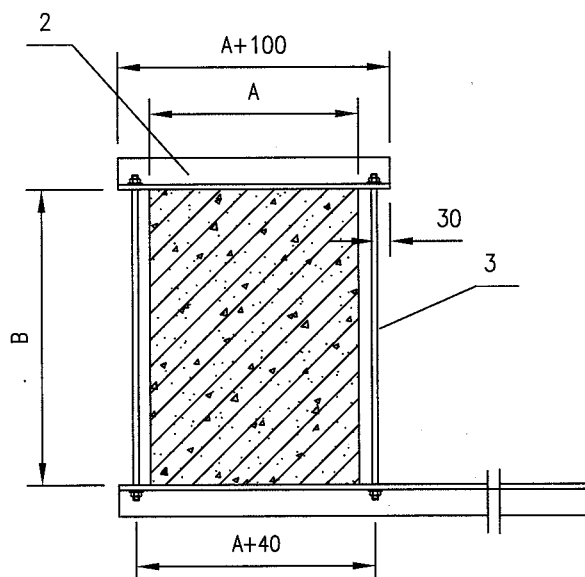
螺栓固定的悬臂式柱架安装图(一)  
INSTALL. DRAWING OF CANTILEVERED POSTFRAME  
FIXED BY BOLT(1)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D505
图册页号 PAGE NO.	第 43 页 共 79 页 SHEET OF



A-A剖视图

A-A SECTION



4	TN713CS25	螺母 NUT	M10 6级	25	4	
3	SB203CS63	螺杆 SCREW	POD ROUND STEEL	Q235-B	2	
2	BT194CS63	夹板 PLIER-PLATE	∠50x50x5	Q235-B	1	
1	BT181CS63	悬臂 CANTILEVER	∠50x50x5	Q235-B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

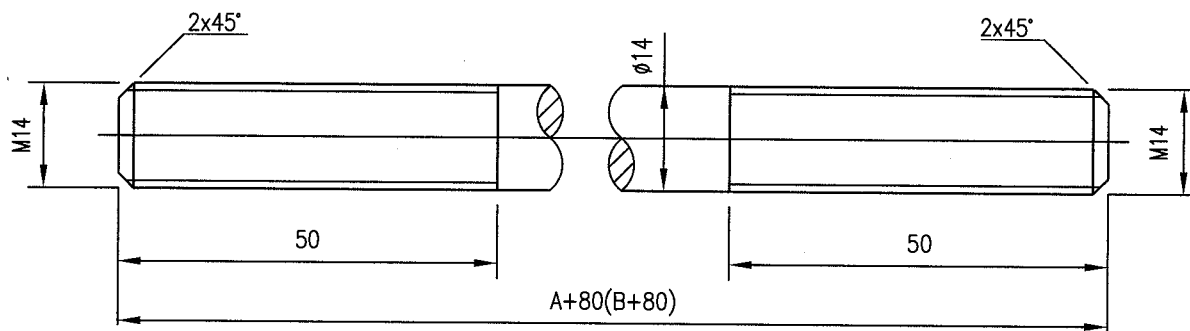
中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

螺栓固定的悬臂式柱架安装图 (二)  
INSTALL. DRAWING OF CANTILEVERED POSTFRAME  
FIXED BY BOLT (2)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D506
图册页号 PAGE NO.	第 44 页 共 79 页 SHEET OF

件号 3零件图

PART DRAWING FOR ITEM 3



附 注 NOTES

1. 本柱架用于敷设钢管、铜管、铝管、电缆、管缆及托座、托架等。

THIS POSTFRAME IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL, COPPER, ALUMINIUM, CABLE, PIPE,  
AND TRAY.

2. 管线的固定见图 HK106-402.

FIXING OF PIPELINE CF. DRAWING HK106-402.

3. 本柱架可用于固定在钢筋混凝土及砖柱上.

THIS POSTFRAME MAY BE FIXED IN REINFORCED CONCRETE POST OR BRICK POST.

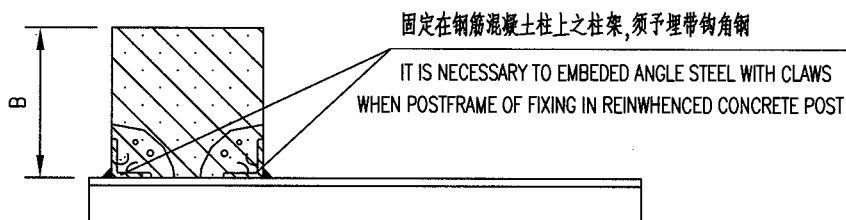
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

材 料 表 BILL OF MATERIAL

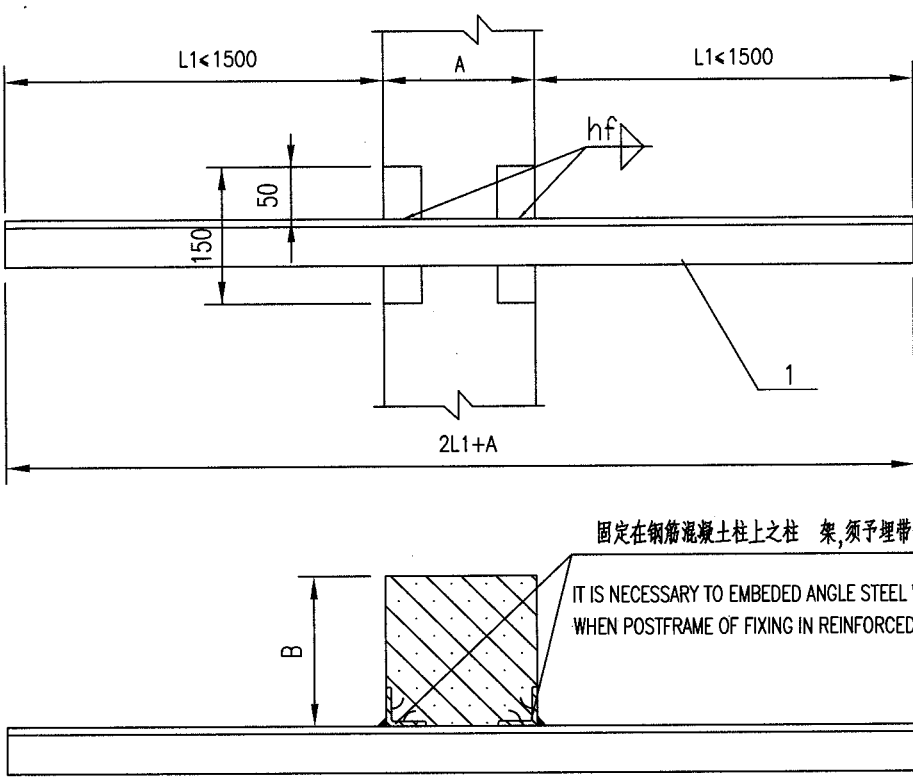


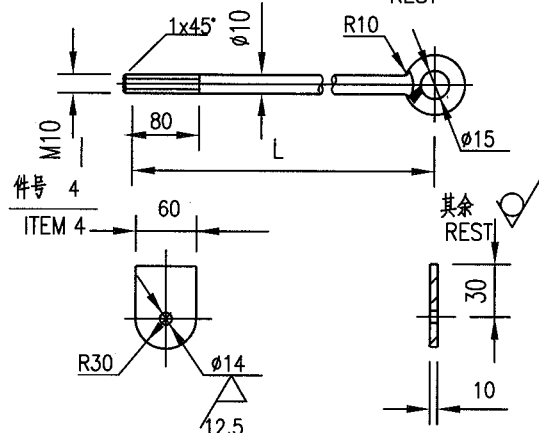
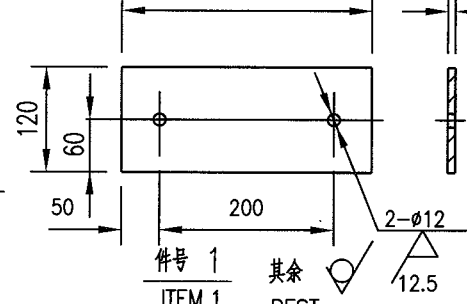
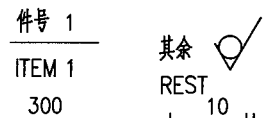
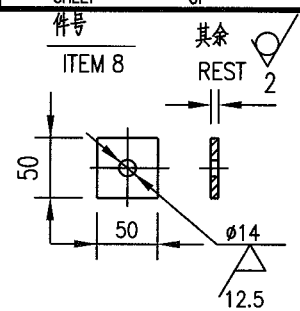
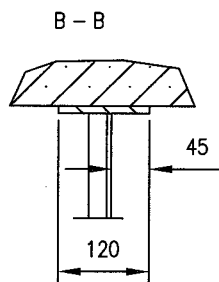
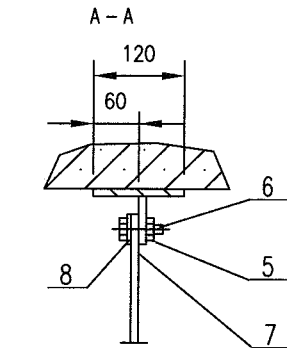
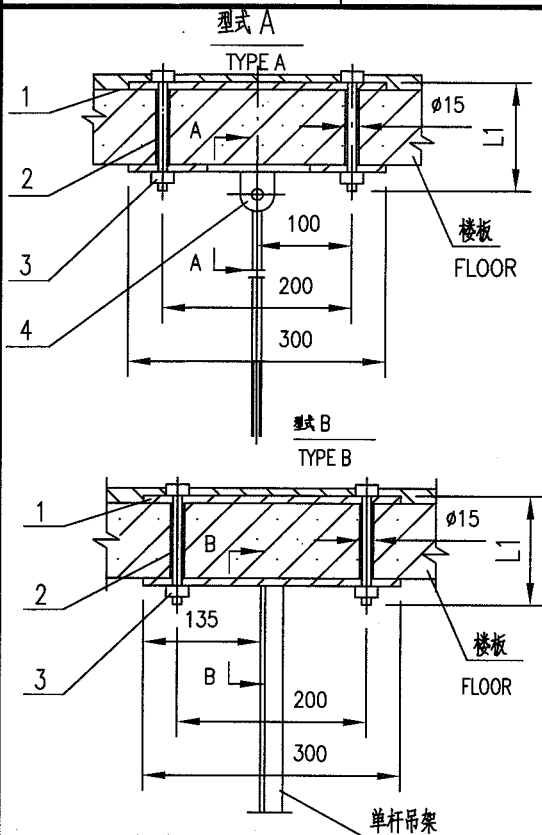
4	TN713CS25	螺 母 NUT	M10 6 级	25	4	
3	SB203CS63	螺 杆 SCREW POD	圆钢φ14	Q235-B	2	
2	BT194CS63	夹 板 PLIER-PLATE	∠50x50x5	Q235-B	1	
1	BT181CS63	悬 臂 CANTILEVER	∠50x50x5	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL





中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		焊接固定的双面悬臂式柱架安装图 INSTALL. DRAWING OF DOUBLE-SIDE CANTILEVERED POSTFRAME FIXED BY WELDING		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK106	
				安装图号 STALL NO.	HK106-D509	
				图册页号 PAGE NO.	第 47 页 共 79 页 SHEET OF	
<div></div>						
附 注      NOTES						
<div>1. 本柱架适于敷设钢管、铜管、铝管、硬聚氯乙烯管及电缆等,也可固定托座、托架。 THIS POSTFRAME IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL COPPER ALUMINIUM HARD PVC PIPE,CABLE, ETC. AND MAY BE USED FOR FIXING TRAY .</div>						
<div>2. 管线固定见图 HK106-402. FIXING OF PIPELINE CF. HK106-402 .</div>						
<div>3. 本柱架适于固定在钢筋混凝土柱及钢柱上,如固定于钢柱上时,悬臂(件号1)可直接与钢柱焊接。 THIS POSTFRAME IS APPLIED FOR FIXING IN REINFORCED CONCRETE POST AND STEEL POST .WHEN FIXING IN STEEL POST, CANTILEVER(ITEM 1) MAY BE WELDED IN STEEL POST DIRECTLY .</div>						
1	BT181CS63	悬 臂 CANTILEVER	∠50x50x5	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

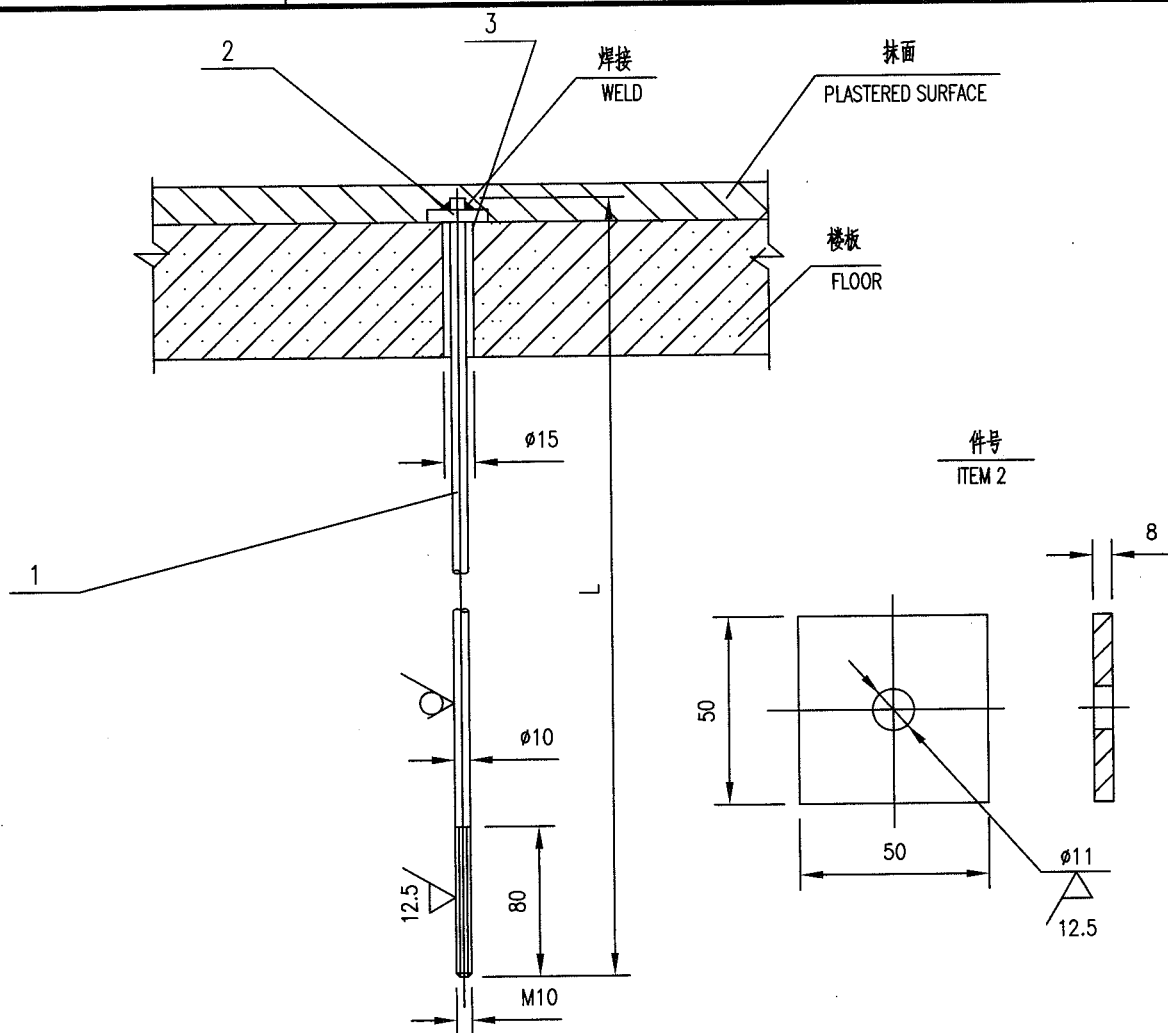


附注 NOTES 单杆吊架 SINGLE-POLE HANGER

- 固定垫板(件号1)时的楼板开孔需在楼板施工时予留。  
PREHOLED IN FLOOR UNDER CONSTRUCTION IS REQUIRED AS  
FIXING FOUNDATION PLATE(ITEM 1).
- 吊杆(件号7)长度L及螺栓(件号2)长度L根据实际需要确定之。  
LENGTHS L OF BOOM (ITEM 7) AND BOLT (ITEM 2) ARE  
DETERMINED AS REQUIRED.
- 单杆吊架, 单层双杆吊架, 双层双杆吊架图见 HK106-511~HK106-513.  
SINGLE-POLE HANGER SINGLE-TIER DOUBLE-POLE HANGER AND  
DOUBLE-TIER DOUBLE-POLE HANGER CF. DRAWING HK106-511~HK106-513.

8	TW121CS63	方垫圈 SQUARE WASHER	$\delta=2$ 50x50	Q235-B	1	型式 A 用 FOR TYPE A
7	BT111CS63	吊杆 BOOM	$\phi 10$	Q235-B	1	型式 A 用 FOR TYPE A
6	TB921CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M12X80 8.8级	35	1	型式 A 用 FOR TYPE A
5	TN714CS25	螺母 NUT	M12 6级	25	1	型式 A 用 FOR TYPE A
4	BT113CS63	吊耳 HOISTING BOARD	$\delta=10$	Q235-B	1	型式 A 用 FOR TYPE A
3	TN713CS25	螺母 NUT	M10 6级	25	2	
2	TB915CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M10X60 8.8级	35	2	
1	BT121CS63	垫板 FOUNDATION PLATE	$\delta=10$ 120x300	Q235-B	2	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

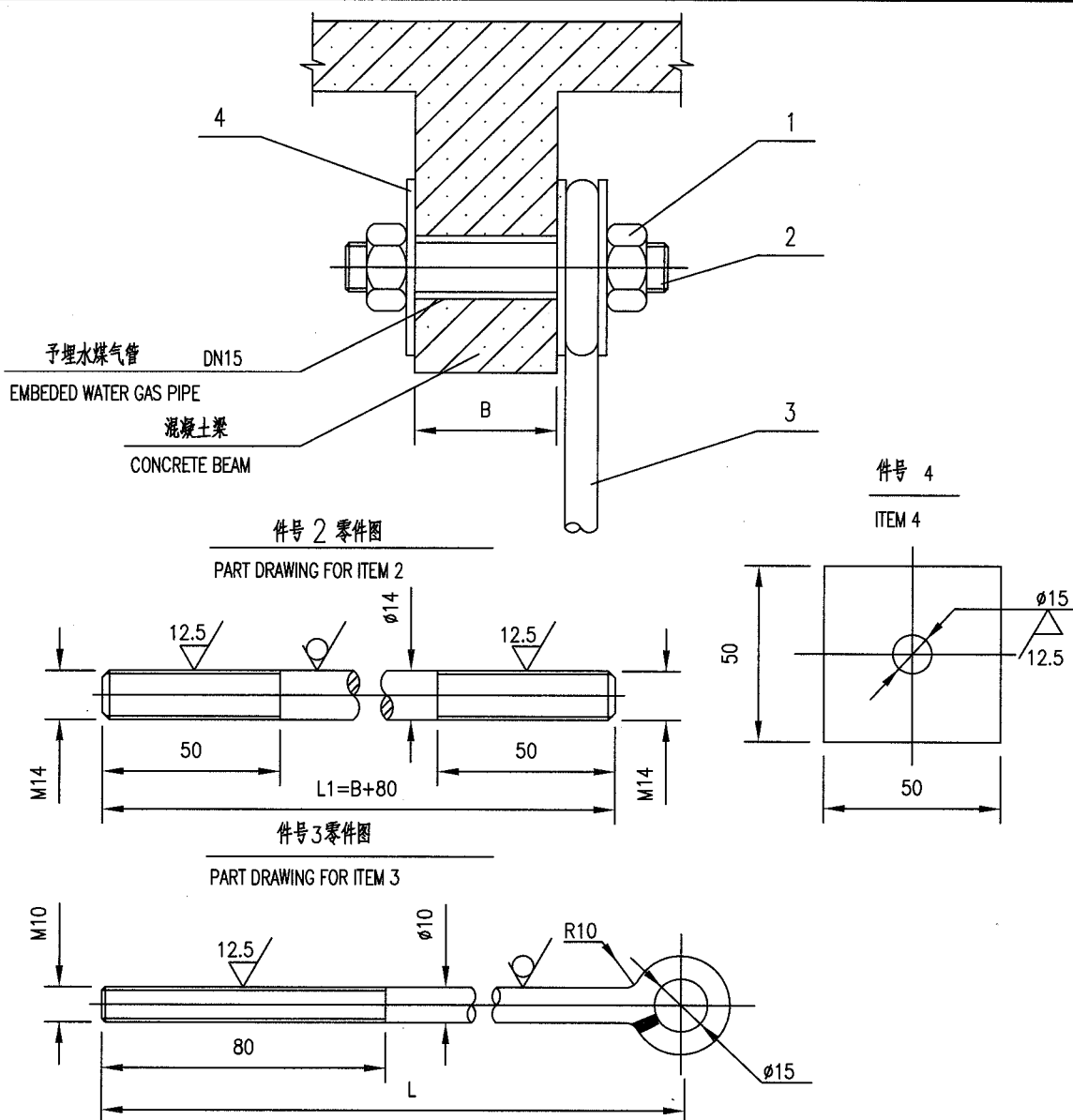
材料表 BILL OF MATERIAL



附注 NOTES

1. 固定垫板(件号1)时的楼板开孔需在楼板施工时予留。  
PREHOLED IN FLOOR UNDER CONSTRUCTION IS REQUIRED AS  
FIXING FOUNDATION PLATE(ITEM 1).
2. 吊杆(件号7)长度L及螺栓(件号2)长度L根据实际需要确定之。  
LENGTHS L OF BOOM (ITEM 7) AND BOLT (ITEM 2) ARE  
DETERMINED AS REQUIRED.
3. 单杆吊架, 单层双杆吊架, 双层双杆吊架图见 HK106-511~HK106-513.  
SINGLE-POLE, HANGER SINGLE-TIER DOUBLE-POLE HANGER AND  
DOUBLE-TIER DOUBLE-POLE HANGER CF. DRAWING HK106-511~HK106-513.

3	SB204CS63	钢 管 TUBE	Ø22	Q235-B	1	
2	TW121CS63	方垫圈 SQUARE WASHER	δ=2 50x50	Q235-B	1	
1	BT111CS63	吊 杆 BOOM	Ø10	Q235-B	1	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						



附注 NOTES

1. 本图适合于单管吊架, 单层双杆吊架的吊杆与混凝土的连接。

THIS DRAWING IS SUITABLE FOR JOINING CONCRETE WITH BOOM OF SINGLE-POLE HANGER  
SINGLE-TIER DOUBLE-POLE HANGER.

2. 吊杆(件号 3)长度L根据实际需要确定之。

LENGTH L OF BOOM (ITEM 3) IS DETERMINED AS REQUIRED.

4	TW121CS63	方垫圈 SQUARE WASHER	$\delta=2$ 50x50	Q235-B	3	
3	BT111CS63	吊杆 BOOM	$\phi 10$	Q235-B	1	
2	BT161CS63	螺 杆 SCREW ROD	$\phi 14$	Q235-B	1	
1	TN715CS25	螺 母 NUT	M14 6 级	25	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP			单杆吊架安装图 INSTALL.DWARING OF SINGLE-POLE HANGER			标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
						图册号 HOOK-UP NO.	HK106
						安装图号 STALL NO.	HK106-D513
						图册页号 PAGE NO.	第 51 页 共 79 页 SHEET OF

型式 A  
 TYPE A

型式 B  
 TYPE B

型式 C  
 TYPE C

NOTES

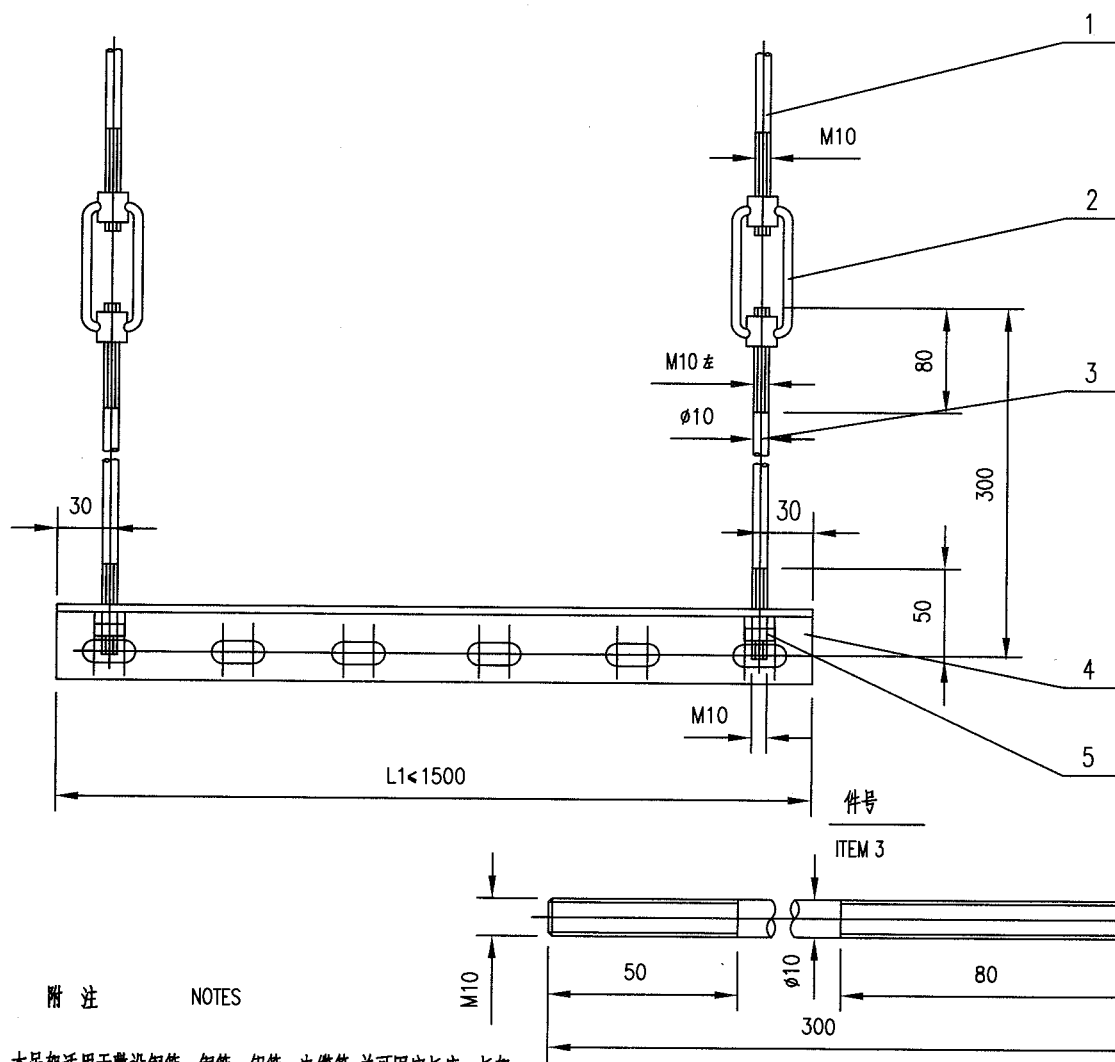
1. 本吊架适于敷设钢管、铜管、铝管、硬聚氯乙烯管及电缆、管缆等。  
 THIS HANGER IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL COPPER ALUMINIUM HARD PVC PIPE AND CABLE· PIPE CABLE ETC.

2. 吊杆长度L1,L2,L3根据实际需要确定之。      LENGTH L1,L2,L3 OF BOOMS ARE DETERMINED AS REQUIRED.

6	BT184CS63	横梁 CROSSBEAM	∠40x40x4	Q235-B	3	型式 C 用 FOR TYPE C
5	BT112CS63	吊杆 BOOM	∠30x30x4	Q235-B	1	型式 C 用 FOR TYPE C
4	BT184CS63	横梁 CROSSBEAM	∠40x40x4	Q235-B	2	型式 B 用 FOR TYPE B
3	BT112CS63	吊杆 BOOM	∠30x30x4	Q235-B	1	型式 B 用 FOR TYPE B
2	BT112CS63	吊杆 BOOM	∠30x30x4	Q235-B	1	型式 A 用 FOR TYPE A
1	BT184CS63	横梁 CROSSBEAM	∠40x40x4	Q235-B	1	型式 A 用 FOR TYPE A
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL



1. 本吊架适用于敷设钢管、铜管、铝管、电缆等,并可固定托座、托架。

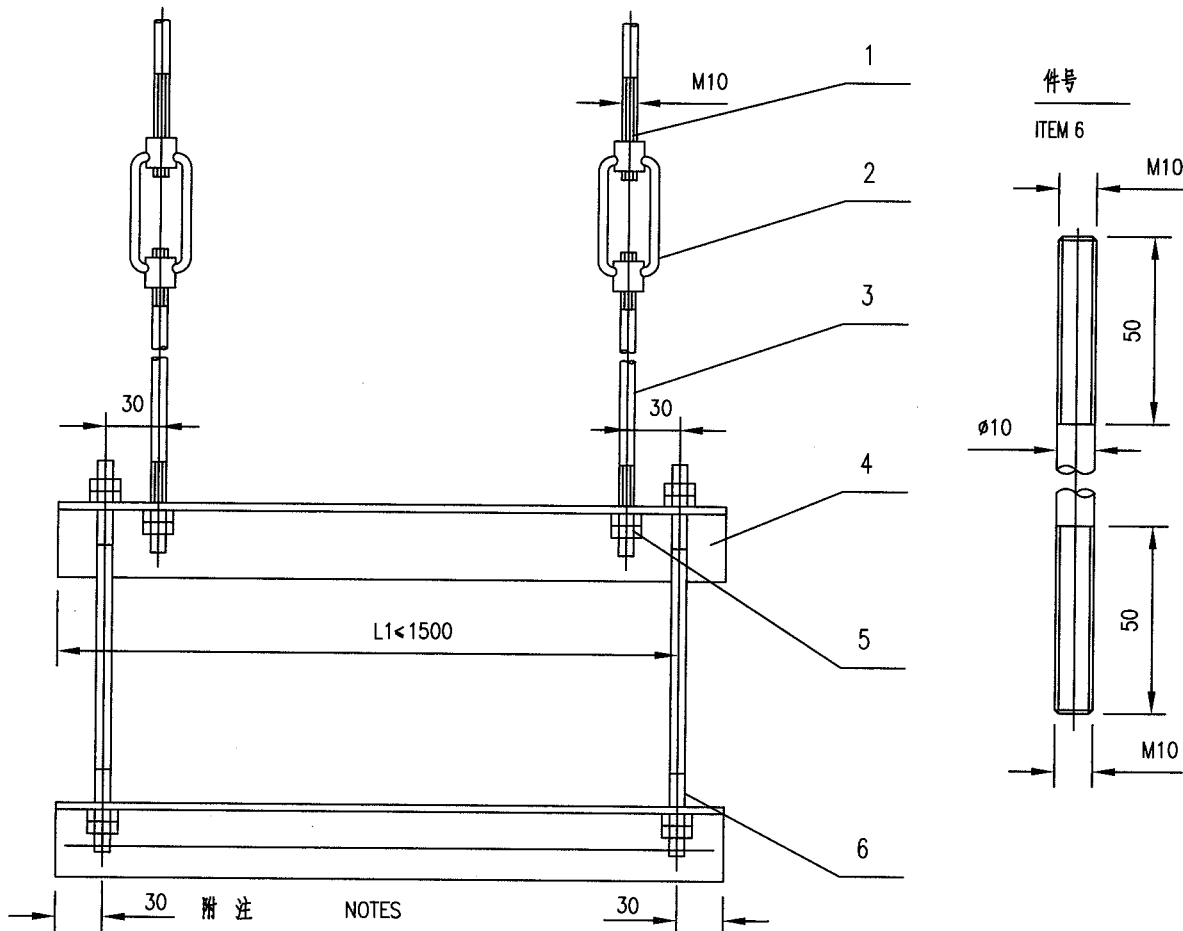
THIS HANGER IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL COPPER ALUMINIUM PIPE CABLE ETC, AND MAY BE USE FOR FIXING FOUNDATION,SUPPORT .

2. 在长度不需要作太大调节的地方取消件号2、3, 直接用件号1吊杆、4横臂, 件号1的长度按实际需要决定。

WHEN ADJUSTING LENGTH IS SO SMALL, ITEM 2,3 MAY BE CANCELED AND ITEM 1 BOOM WILL BE CONNECTED DIRECTLY IN ITEM 4 CROSS ARM. LENGTH OF ITEM 1 IS DETERMINED AS REQUIRED.

5	TN713CS25	螺 母 NUT	M10 6 级	25	4	
4	BT183CS63	横 臂 CROSS ARM	∠63x63x6	Q235-B	1	
3	SB203CS63	连接杆 JOINING POD	∅10X300	Q235-B	2	
2	BT151CS63	松紧节 SLACK ADJUSTER		Q235-B	2	
1	BT111CS63	吊 杆 BOOM	∅10XL	Q235-B	2	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



1. 本吊架适用于敷设钢管、铜管、铝管、电缆等,并可固定托座、托架。  
THIS HANGER IS SUITABLE FOR LAYOUT OF STEEL,COPPER,ALUMINIUM PIPE, CABLE  
ETC, AND MAY BE USE FOR FIXING FOUNDATION,SUPPORT.
2. 件号 3 连接杆的尺寸见 HK106-512。  
ITEM 3 JOINING POD SIZE REFER TO HK106-512.
3. 在长度不需要作太大调节的地方取消件号 2、3,直接用件号 1 吊杆、4 横臂,件号 1 的长度按实际需要决定。  
WHEN ADJUSTING LENGTH IS SO SMALL,ITEM 2,3 MAY BE CANCELED AND ITEM 1 BOOM WILL BE CONNECTED DIRECTLY IN  
ITEM 4 CROSS ARM. LENGTH OF ITEM 1 IS DETERMINED AS REQUIRED.

6	BT141CS63	连接杆 JOINING POD	φ10X260	Q235-B	2	
5	TN713CS25	螺 母 NUT	M10 6级	25	12	
4	BT182CS63	横 臂 CROSS ARM	∠50x50x5	Q235-B	2	
3	BT142CS63	连接杆 JOINING POD	φ10X300	Q235-B	2	
2	BT151CS63	松紧节 SLACK ADJUSTER		Q235-B	2	
1	BT111CS63	吊 杆 BOOM	φ10XL	Q235-B		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

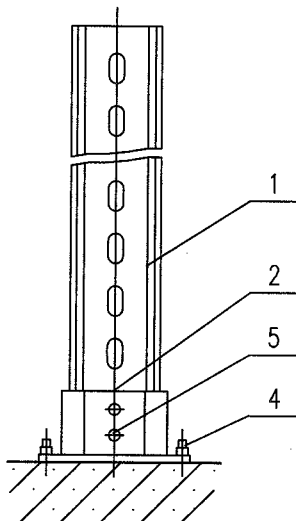
材料表 BILL OF MATERIAL

(一) 膨胀螺栓固定式

FIXED IN EXPENDING BOLT

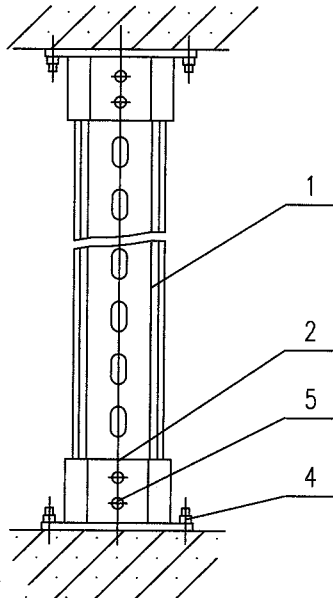
a. 一端固定直立式

ONE-END FIXED VERTICAL



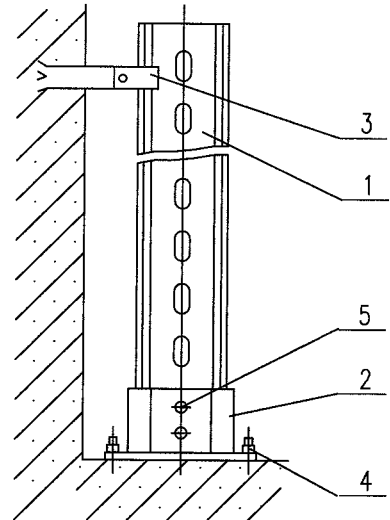
b. 二端固定直立式

BOTH-END FIXED VERTICAL



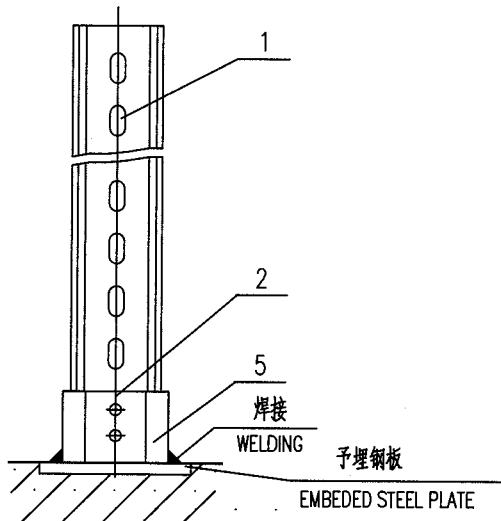
c. 混合直立式

MIXED VERTICAL



(二) 预埋钢板焊接式

WELDED IN EMBEDDED STEEL PLATE



5	TB921CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M12X80 8.8级	35	2	
4	TB954CS20	膨胀螺栓 EXPANDING BOLT	M12X105	20	2	
3	BT171CS63	钳形夹板 PINCERSLIKE BOARD	∠50x50x5	Q235-B	1	
2	BT211	工字钢立柱底座 I-STEEL UPRIGHT POST FOUNDATION	H-02A		1	
1	BT201	工字钢立柱 I-STEEL UPRIGHT POST	H-01A		1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

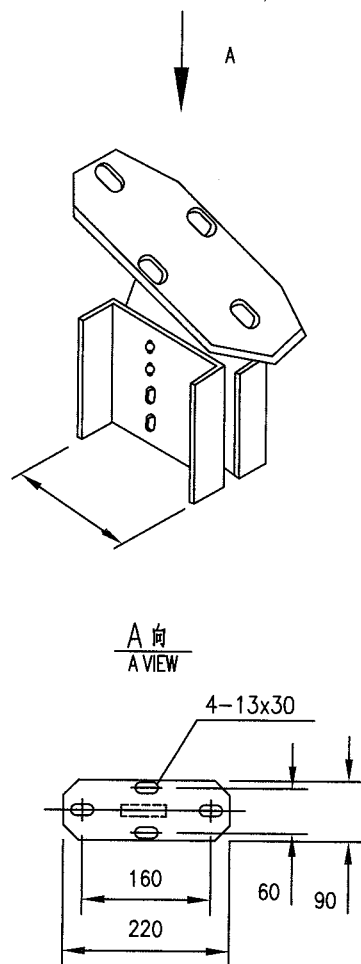
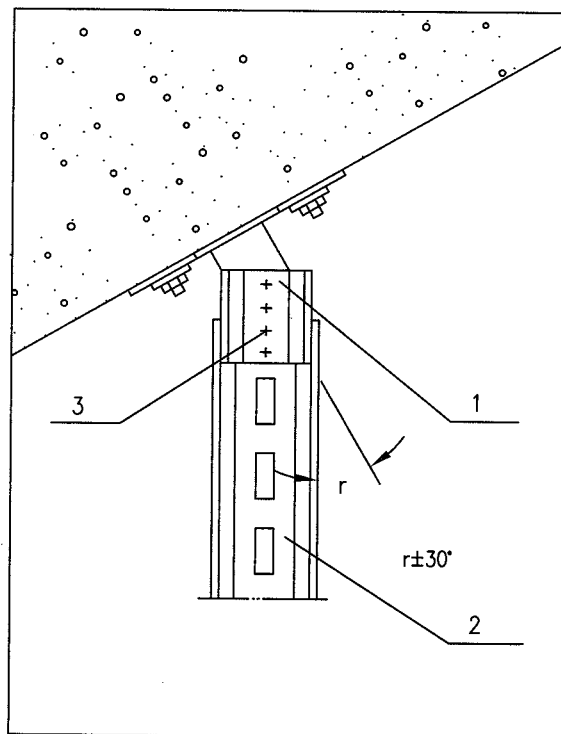
材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

工字钢立柱的安装图(二)  
INSTALL.DRAWING OF I-STEEL UPRIGHT POST (2)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D517
图册页号 PAGE NO.	第 55 页 共 79 页 SHEET OF



H-03A 倾斜底座与H-01A型工字钢立柱配套,适用于倾斜过梁安装,也可紧固在墙壁上作倾斜支撑用。

H-03A INCLINED FOUNDATION IS FITTED WITH H-01A I-STEEL POST, WHICH SUITS FOR THE installation inclined beam AND ALSO CAN BE FIXED ON THE WALL AS INCLINED SUPPORT.

H-03C槽钢倾斜底座安装方法参考此图。

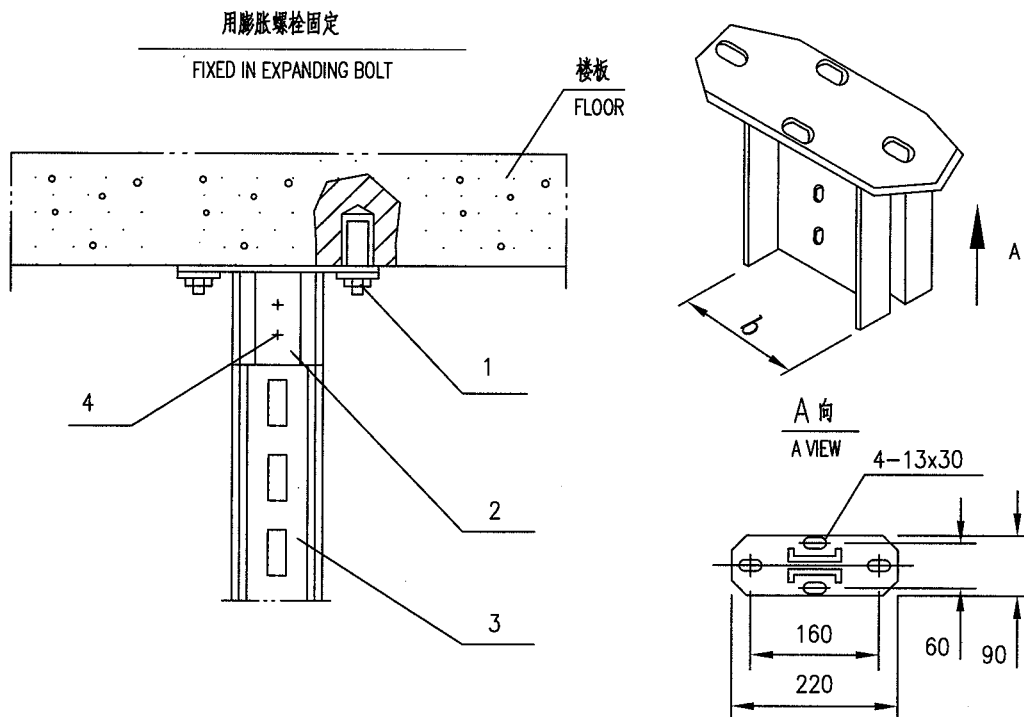
FOR INSTALLING H-03C CHANNEL INCLINED FOUNDATION, REFER TO THIS DRAWING.

H-03D角钢倾斜底座安装方法参考此图。

FOR INSTALLING H-03D ANGLE STEEL INCLINED FOUNDATION, REFER TO THIS DRAWING.

3	TB921CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M12X80 8.8级	35	4	
2	BT201	工字钢立柱 I-STEEL POST	H-01A		1	
1	BT212	工字钢立柱倾斜底座 I-STEEL POST INCLINED FOUNDATION	H-03A		1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



件号 NO.	型 号 MODEL	规格 b SIZE	质量 kg WEIGHT	备 注 REMARKS
2	H-02A-8	80	2.2	配 8 号工字钢 fitting with 8 # I-STEEL
3	H-02A-10	100	2.5	配 10 号工字钢 fitting with 10 # I-STEEL

H-02A 工字钢立柱底座, 用于悬挂式直立工字钢立柱的支承连接, 安装时先用 M12 膨胀螺栓或预埋螺栓固定好底座 (如底座与钢件连接, 可采用焊接, 焊好后涂漆), 然后用 M12X30 连接螺栓固定工字钢立柱。

H-02A I-STEEL UPRIGHT POST FOUNDATION IS USED IN SUPPORTING CONNECTING OF HANGING-TYPE VERTICAL I-STEEL POST. M12 EXPANDING BOLT OR EMBEDDED BOLT IS FIRSTLY USED IN THE INSTALLATION FOR FIXING FOUNDATION (IF FOUNDATION IS CONNECTED WITH STEELPIECES, WELDING CAN BE USED AND THEN SPRAYS PAINT), AND THEN M12X30 CONNECTING BOLT IS USED FOR FIXING I-STEEL UPRIGHT POST.

H-02C 槽钢立柱底座安装方法参考此图。

FOR INSTALLING H-02C CHANNEL UPRIGHT POST FOUNDATION, REFER TO THIS DRAWING.

H-02D 角钢立柱底座安装方法参考此图。

FOR INSTALLING H-02D ANGLE STEEL UPRIGHT POST FOUNDATION, REFER TO THIS DRAWING.

4	TB921CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M12X80 8.8级	35	2	
3	BT201	工字钢立柱 I-STEEL UPRIGHT POST	H-01A		1	
2	BT211	工字钢立柱底座 I-STEEL POST FOUNDATION	H-02A		1	
1	TB954CS20	膨胀螺栓 EXPANDING BOLT	M12X105	20	4	
件号 NO.	代 码 CODE	名 称 MATERIAL DESCRIPTION	规 格	材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	工字钢立柱的安装图(四) INSTALL.DRAWING OF I-STEEL UPRIGHT POST (4)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106		
		安装图号 STALL NO.	HK106-D519		
		图册页号 PAGE NO.	第 57 页 共 79 页 SHEET OF		

焊接  
WELD

抹面  
PLASTERED SURFACE

楼板  
FLOOR

3

4

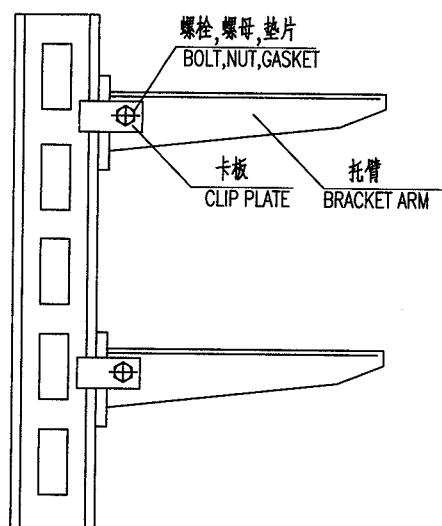
1

2

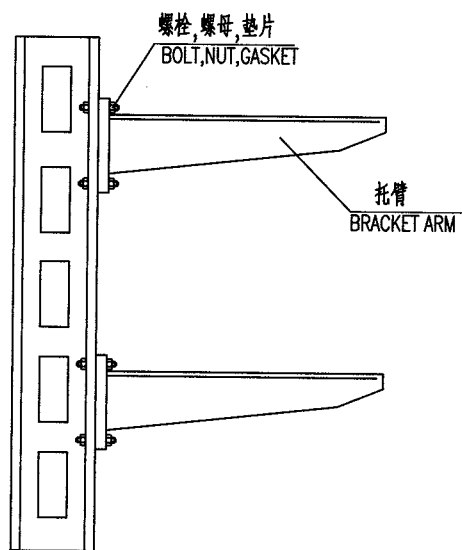
用螺柱固定  
FIXED IN STUD

4	TB532CS35	螺柱 STUD	M12X60 8.8级	35	2	
3	TB921CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M12X80 8.8级	35	2	
2	BT201	工字钢立柱 I-STEEL POST	H-01A		1	
1	BT211	工字钢立柱底座 I-STEEL POST FOUNDATION	H-02A		1	
件号 NO.	代 码 CODE	名 称 MATERIAL DESCRIPTION	规 格 SPECIFICATION	材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL						

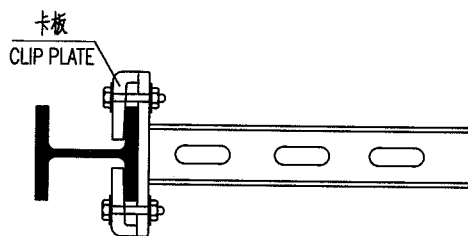
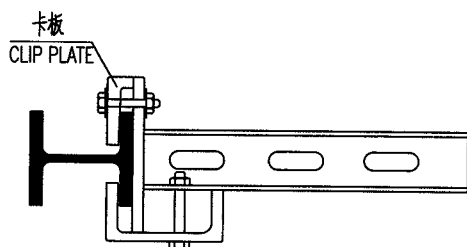
托臂在工字钢立柱上的安装  
BRACKET ARM INSTALLED ON I-STEEL UPRIGHT POST



(A)



(B)



附注:工字钢立柱可两侧安装托臂。

NOTE:BRACKET ARM CAN BE INSTALLED ON BOTH-SIDE WITH I-STEEL UPRIGHT POST.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	托臂的安装图(二)  INSTALL.DRAWING OF BRACKET ARM (2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106		
		安装图号 STALL NO.	HK106-D521		
		图册页号 PAGE NO.	第 59 页 共 79 页 SHEET OF		

<p>托臂在槽钢立柱上的安装</p> <p>BRACKET ARM INSTALLED ON CHANNEL STEEL UPRIGHT POST</p> <p>螺栓, 螺母, 垫片 BOLT, NUT, GASKET</p> <p>托臂 BRACKET ARM</p>	<p>托臂在角钢立柱上的安装</p> <p>BRACKET ARM INSTALLED ON ANGLE STEEL UPRIGHT POST</p> <p>螺栓, 螺母, 垫片 BOLT, NUT, GASKET</p> <p>托臂 BRACKET ARM</p>

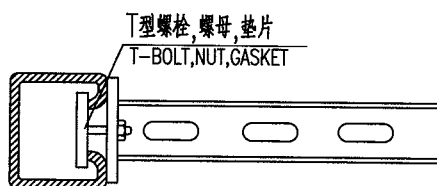
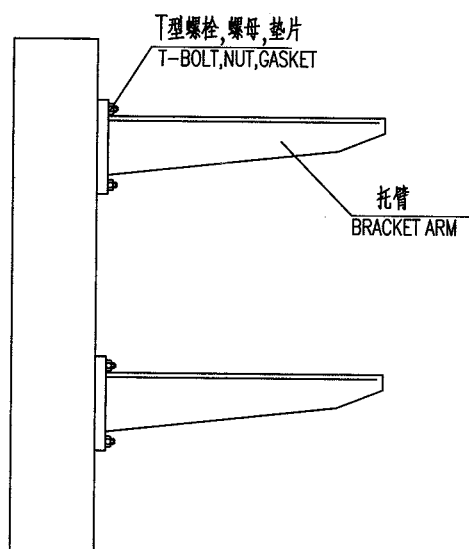
附注:槽钢立柱可两侧安装托臂。

NOTE:BRACKET ARM CAN BE INSTALLED ON BOTH-SIDE WITH CHANNEL STEEL UPRIGHT POST.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL					

托臂在异型钢立柱上的安装

BRACKET ARM INSTALLED ON SPECIAL-SHAPE STEEL UPRIGHT POST

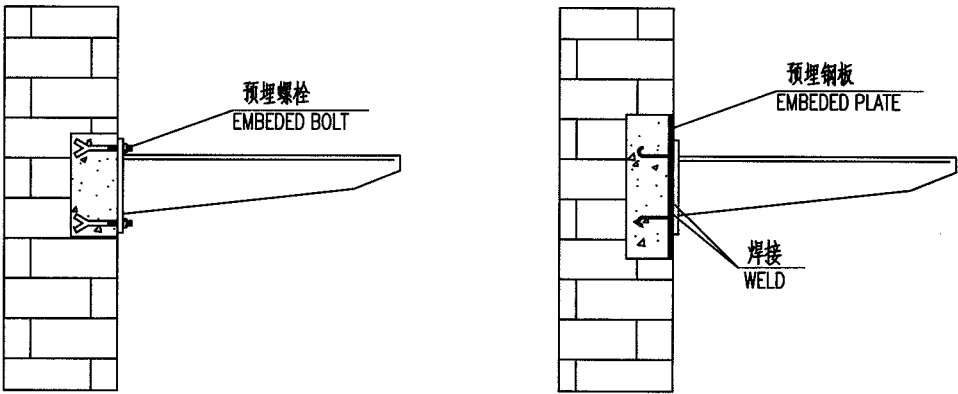


件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	托臂的安装图 ( 四 ) INSTALL.DRAWING OF BRACKET ARM (4)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-D523
		图册页号 PAGE NO.	第 61 页 共 79 页 SHEET OF

托臂沿墙安装  
BRACKET ARM INSTALLED ALONG WALL



件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

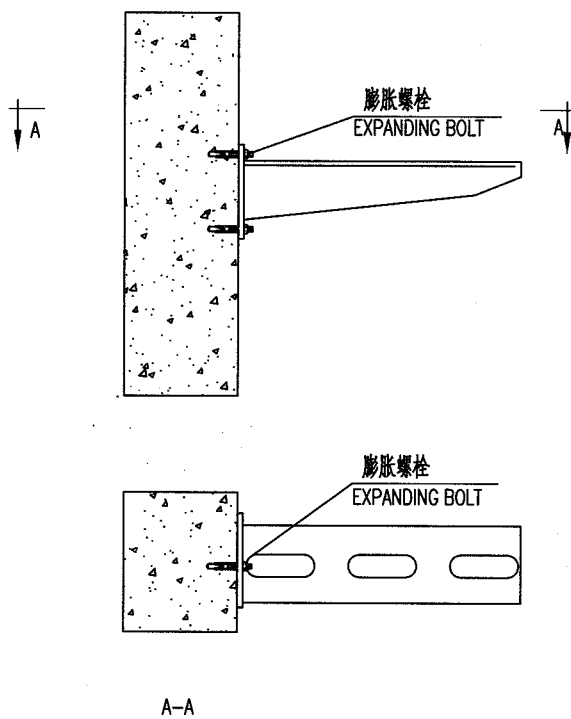
材 料 表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

托臂的安装图 (五)  
INSTALL. DRAWING OF BRACKET ARM (5)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D524
图册页号 PAGE NO.	第 62 页 共 79 页 SHEET OF

托臂沿混凝土柱子安装  
BRACKET ARM INSTALLED ALONG CONCRETE POST

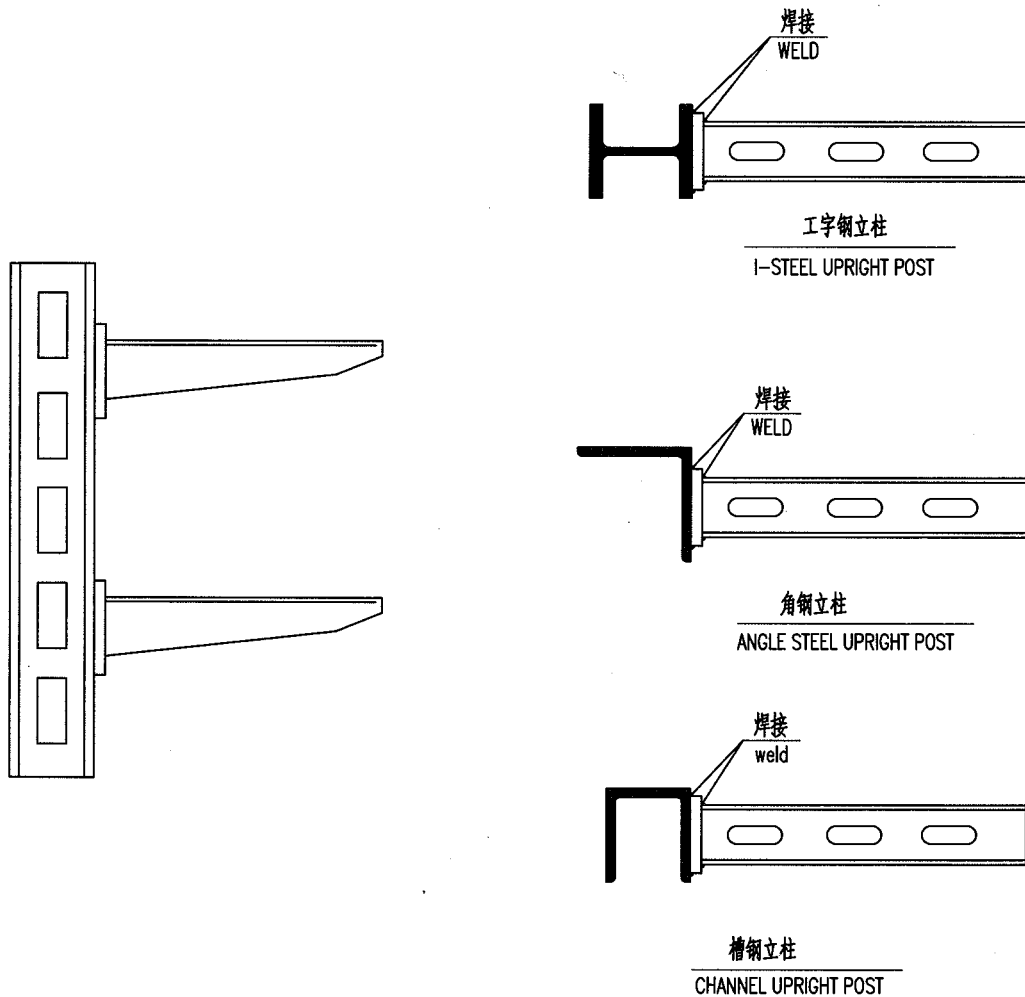


件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

材 料 表      BILL OF MATERIAL



托臂在钢立柱上的焊接  
BRACKET ARM WELDED WITH STEEL PRODUCTION

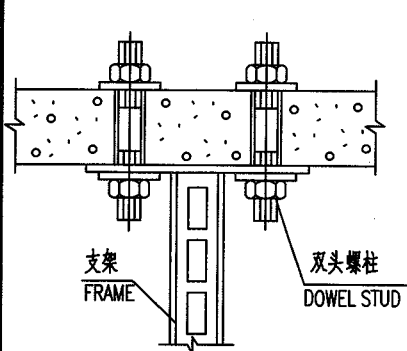


附注:槽钢立柱和工字钢立柱可两侧焊接托臂。

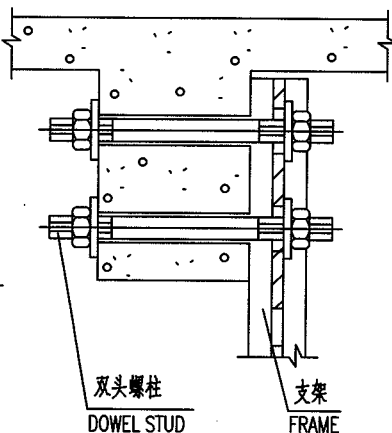
NOTE:BRACKET ARM CAN BE WELDED ON BOTH-SIDE WITH CHANNEL AND I-BEAM.

件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
-----------	-------------	---------------------------------------	-----------------	-------------	----------------

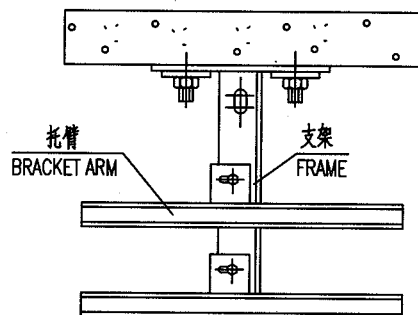
材 料 表      BILL OF MATERIAL



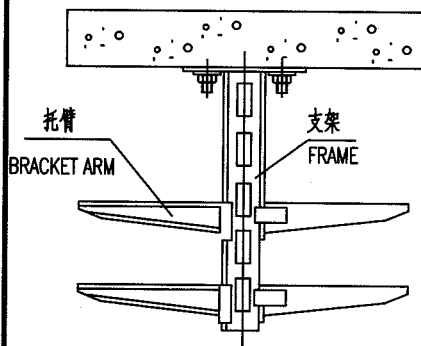
(一) 双头螺栓固定支架于楼板  
FRAME FIXED UNDER FLOOR  
IN DOWEL STUD



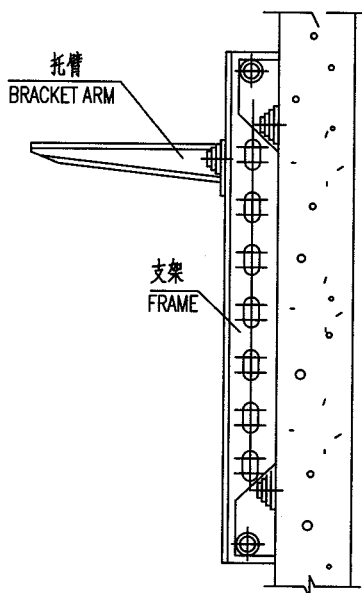
(二) 双头螺栓固定支架于过梁  
FRAME FIXED BESIDE CROSSBEAM  
IN DOWEL STUD



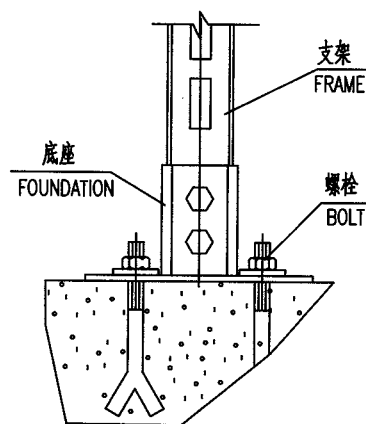
(三) 膨胀螺栓固定支架于楼板  
FRAME FIXED UNDER  
IN EXPANDING BOLT



(四) 膨胀螺栓固定支架于楼板  
FRAME FIXED UNDER FLOOR  
IN EXPANDING BOLT



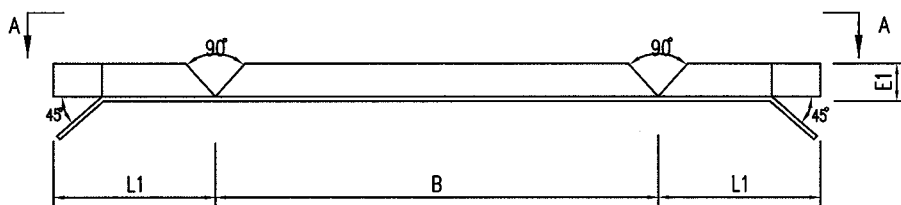
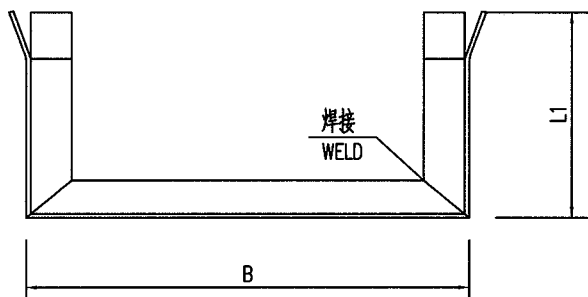
(五) 支架固定于侧壁上  
FRAME FIXED BESIDE ON WALL



(六) 预埋螺栓固定支架  
FRAME FIXED IN EMBEDDED BOLT

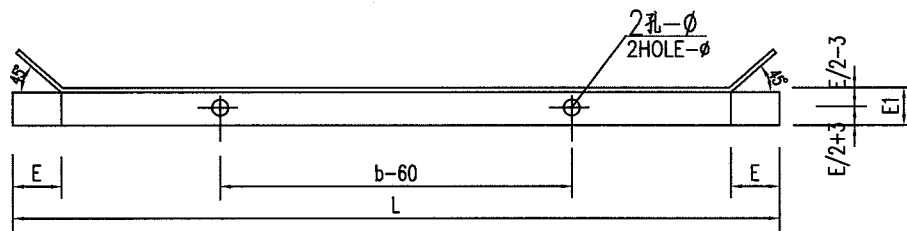
附 注 NOTES

固定型式由设计确定  
FIXING TYPE IS SELECTED ACCORDING TO DESIGN .



支架展开图

BRACKET STRETCH OUT VIEW



A - A

支架尺寸表 THE SIZE TABLE OF BRACKET

L1 (mm)	E (mm)	b (mm)	B (mm)	L (mm)	孔径 HOLE DIAMETER $\phi$ (mm)
450	$\angle 30 \times 30 \times 3$	200	250	1150	7X9
		300	350	1250	
550	$\angle 40 \times 40 \times 4$	400	450	1550	9X11
		500	550	1650	
	$\angle 50 \times 50 \times 5$	600	650	1750	11X13

附注:

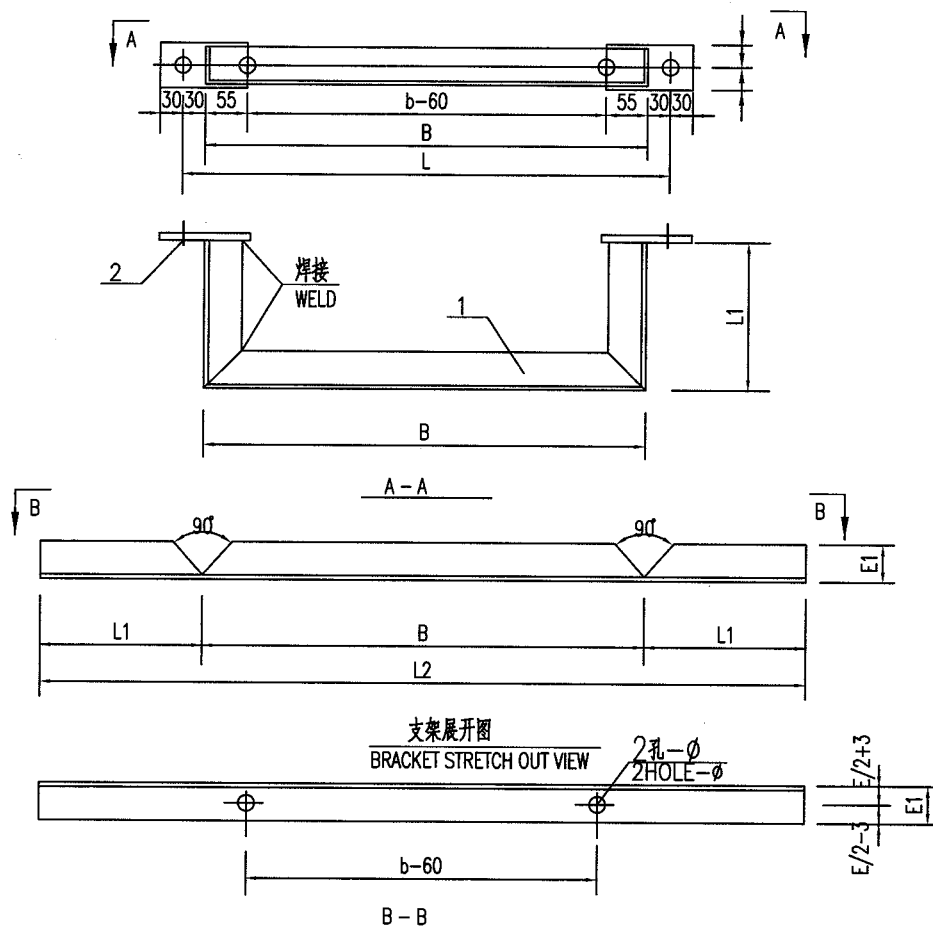
1. 焊脚高度为5mm.
2. 零件边缘无毛刺.
3. b为桥架的宽度.

NOTE:

1. THE WELDING HEIGHT IS 5mm.
2. THE PART EDGE IS SMOOTH.
3. B IS THE WIDTH OF TRAY.

1	BT194CS63	支架 BRACKET	角钢 $\angle 50 \times 50 \times 5$ ANGLE STEEL	Q235-B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



支架尺寸表 THE SIZE TABLE OF BRACKET

L1 (mm)	E (mm)	b (mm)	B (mm)	L (mm)	L2 (mm)	孔径 HOLE DIAMETER- $\phi$ (mm)
200	$\angle 30 \times 30 \times 3$	200	250	310	650	7X9
		300	350	410	750	
	$\angle 40 \times 40 \times 4$	400	450	510	850	9X11
		500	550	610	950	
300	$\angle 30 \times 30 \times 3$	600	650	710	1050	11X13
	$\angle 40 \times 40 \times 4$	200	250	310	650	7X9
		300	350	410	750	
300	$\angle 40 \times 40 \times 4$	400	450	510	850	9X11
		500	550	610	950	
	$\angle 50 \times 50 \times 5$	600	650	710	1050	11X13

附注:

1. 焊脚高度为5mm.
2. 零件边缘无毛刺.
3. b为桥架的宽度.

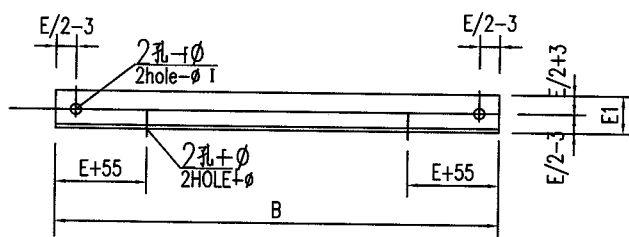
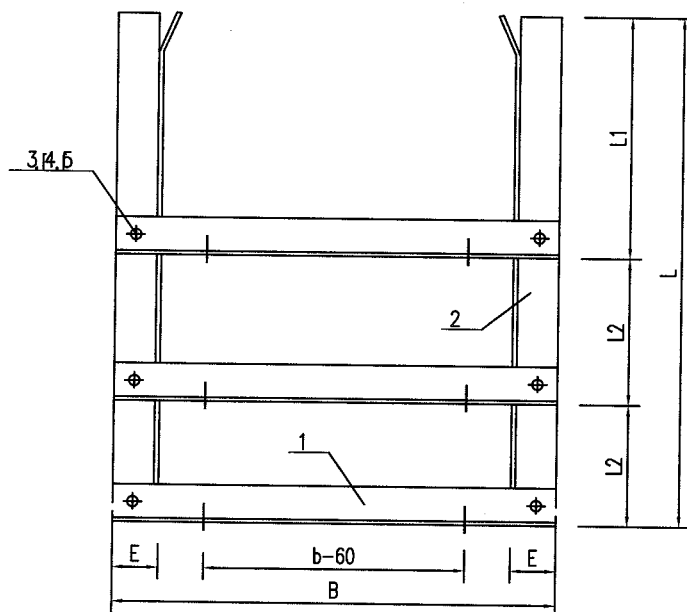
NOTE:

1. THE WELDING HEIGHT IS 5mm.
2. THE PART EDGE IS SMOOTH.
3. B IS THE WIDTH OF TRAY.

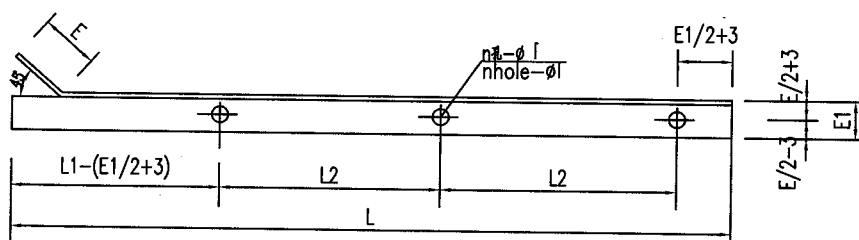
2	SP107CS63	底板 BASE PLATE	钢板 60X120x6 STEEL PLATE	Q235-B	2	
1	BT194CS63	支架 BRACKET	角钢 $\angle 50 \times 50 \times 5$ ANGLE STEEL	Q235-B	1	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL





横梁(1)  
CROSS BEAM



支架腿(2)  
BRACKET LEG

附注:

1. 两个支架腿开孔尺寸相同,开孔位置应对称布置.
2. 零件边缘无毛刺.
3. b为桥架的宽度,N(层)为电缆桥架的层数,  
n为支架开孔的个数,L2为桥架的层间距离.

NOTE:

1. THE HOLE SIZE OF TWO BRACKET LEG IS THE SAME,THE HOLE POSITION IS SYMMETRY.
2. THE PART EDGE IS SMOOTH.
3. B IS THE WIDTH OF TRAY.N(LAYERS) IS THE LAYERS OF CABLE TRAY.  
N IS THE NUMBER OF HOLE,L2 IS THE DISTANCE BETWEEN TRAYS.

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

ZJ4 型支架安装图及零件安装图 (二)  
DRAWING OF ZJ4 BRACKET AND PARTS (2)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D531
图册页号 PAGE NO.	第 69 页 共 79 页 SHEET OF

横梁尺寸表 THE SIZE TABLE OF CROSS BEAM

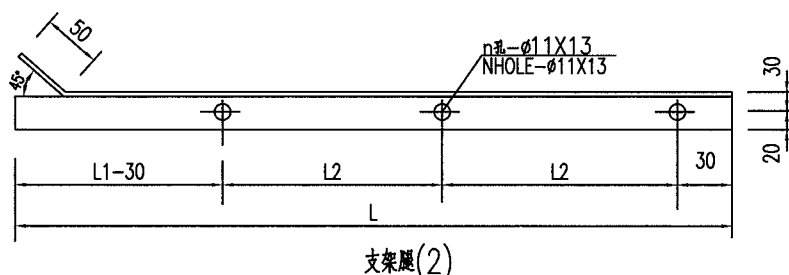
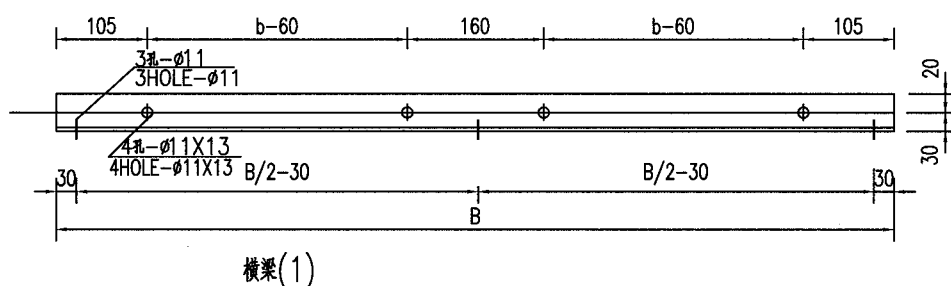
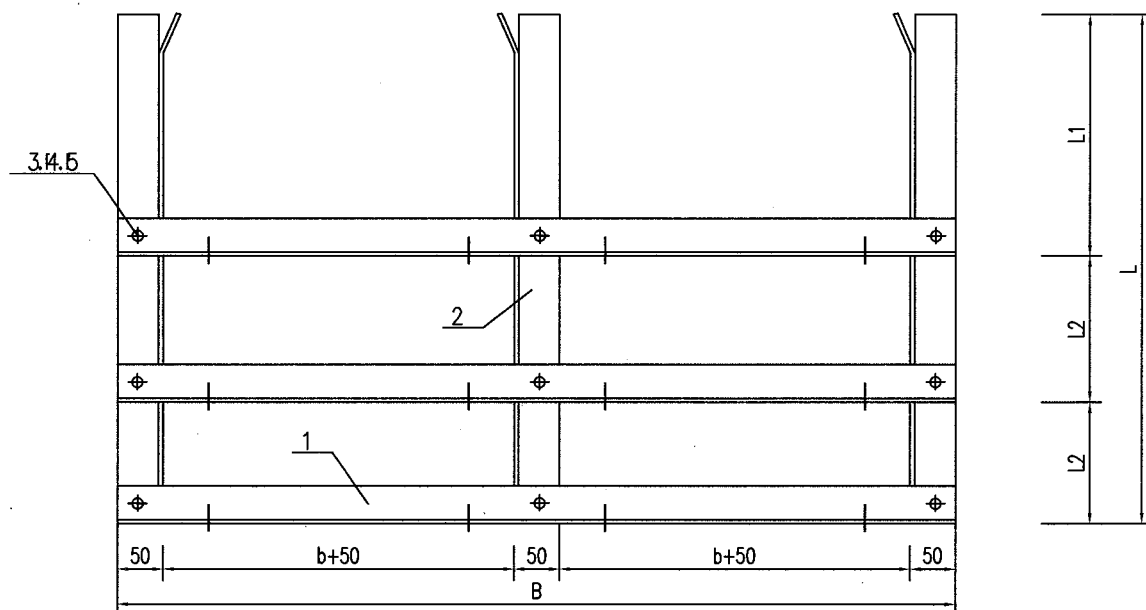
b (mm)	B (mm)	E1 (mm)	φI (mm)	φII (mm)
200	310	∠30x30x3	7	7X9
300	410			
400	530	∠40x40x4	9	9X11
500	630			
600	750	∠50x50x5	11	11X13

支架腿尺寸表 THE SIZE TABLE OF BRACKET LEG

L (mm)	L1 (mm)	N (mm)	φ (mm)	E (mm)
450+L2	450	2	9X11	∠40x40x4
			11X13	∠50x50x5
550+L2	550	2	9X11	∠40x40x4
			11X13	∠50x50x5
500+2L2	500	3	9X11	∠40x40x4
			11X13	∠50x50x5
600+2L2	600	3	9X11	∠40x40x4
			11X13	∠50x50x5

5	TW103CS63	垫圈 WASHER	10	Q235-B	12个	
4	TN713CS25	螺母 NUT	M10 6 级	25	6个	
3	TB911CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M10X30 8.8 级	35	6个	
2	BT197CS63	支架腿 BRACKET LEG	角钢 ∠50x50x5 ANGLE STEEL	Q235-B	2根	
1	BT182CS63	横梁 CROSS BEAM	角钢 ∠50x50x5 ANGLE STEEL	Q235-B	3根	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



附注:

1. 三个支架腿开孔尺寸相同,开孔位置应对称布置.
2. 零件边缘无毛刺.
3.  $b$  为桥架的宽度, $N$  (层)为电缆桥架的层数,  
 $n$  为支架开孔的个数, $L_2$  为桥架的层间距离.

NOTE:

1. THE HOLE SIZE OF THREE BRACKET LEG IS THE SAME,THE HOLE POSITION IS SYMMETRY.
2. THE PART EDGE IS SMOOTH.
3.  $B$  IS THE WIDTH OF TRAY, $N$ (LAYERS) IS THE LAYERS OF CABLE TRAY.  
 $N$  IS THE NUMBER OF HOLE, $L_2$  IS THE DISTANCE BETWEEN TRAYS.



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	ZJ5 型支架安装图及零件安装图 (二) DRAWING OF ZJ5 BRACKET AND PARTS (2)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-D533
		图册页号 PAGE NO.	第 71 页 共 79 页 SHEET OF

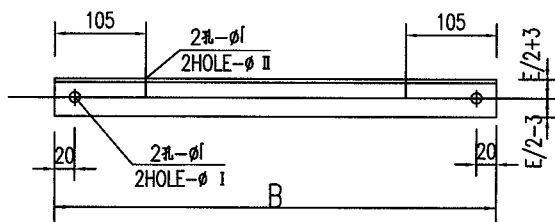
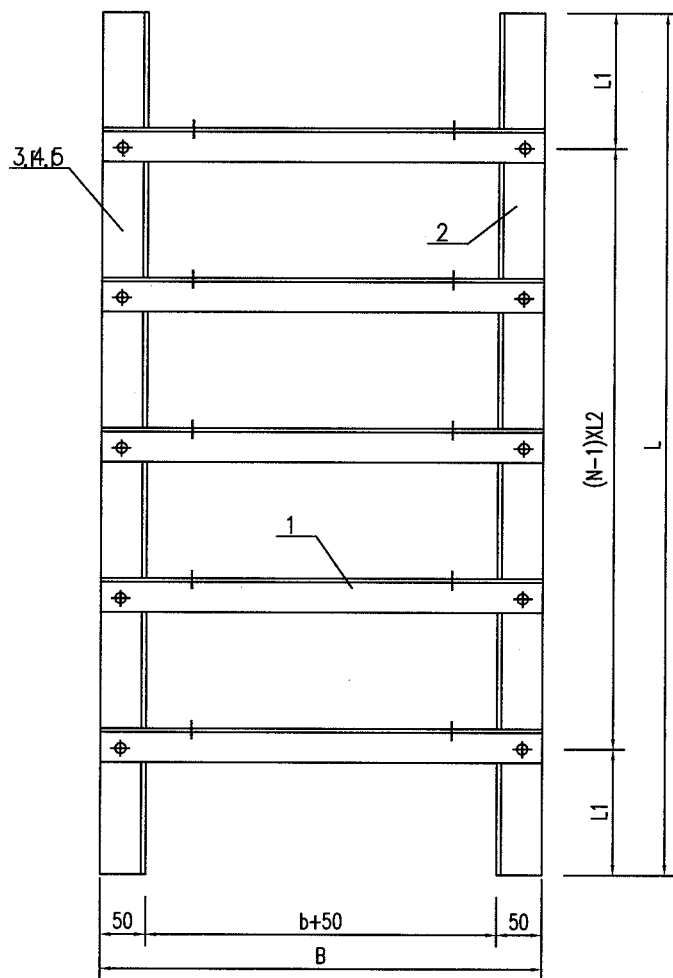
横梁尺寸表 THE SIZE TABLE OF CROSS BEAM

b (mm)	B (mm)
400	1050
500	1250
600	1450

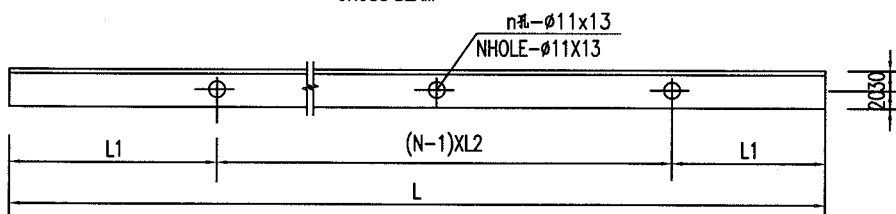
支架腿尺寸表 THE SIZE TABLE OF BRACKET LEG

N (层)	L1 (mm)	L (mm)
1	500	500
	400	400
2	500	500+L2
	400	400+L2
3	500	500+2L2
	400	400+2L2

5	TW103CS63	垫圈 WASHER	10	Q235-B	18个	
4	TN713CS25	螺母 NUT	M10 6 级	25	9个	
3	TB911CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M10X30 8.8 级	35	9个	
2	BT197CS63	支架腿 BRACKET LEG	角钢 ∠50x50x5 ANGLE STEEL	Q235-B	3根	
1	BT182CS63	横梁 CROSS BEAM	角钢 ∠50x50x5 ANGLE STEEL	Q235-B	3根	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						



横梁(1)  
CROSS BEAM



支架腿(2)  
BRACKET LEG

中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

ZJ6 型支架安装图及零件安装图 (二)  
DRAWING OF ZJ6 BRACKET AND PARTS (2)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK106
安装图号 STALL NO.	HK106-D535
图册页号 PAGE NO.	第 73 页 共 79 页 SHEET OF

横梁尺寸表 THE SIZE TABLE OF CROSS BEAM

b (mm)	B (mm)	E1 (mm)	φ (mm)	φ (mm)
400	550	∠40x40x4	9	9X11
500	650	∠50x50x5	11	11X13
600	750			

支架腿尺寸表 THE SIZE TABLE OF BRACKET LEG

N (mm)	L1 (mm)	L (mm)
4	500	1000+3L2
	600	1200+3L2
	1000	2000+3L2
5	500	1000+4L2
	600	1200+4L2
	1000	2000+4L2
6	500	1000+5L2
	600	1200+5L2
	1000	2000+5L2

附注:

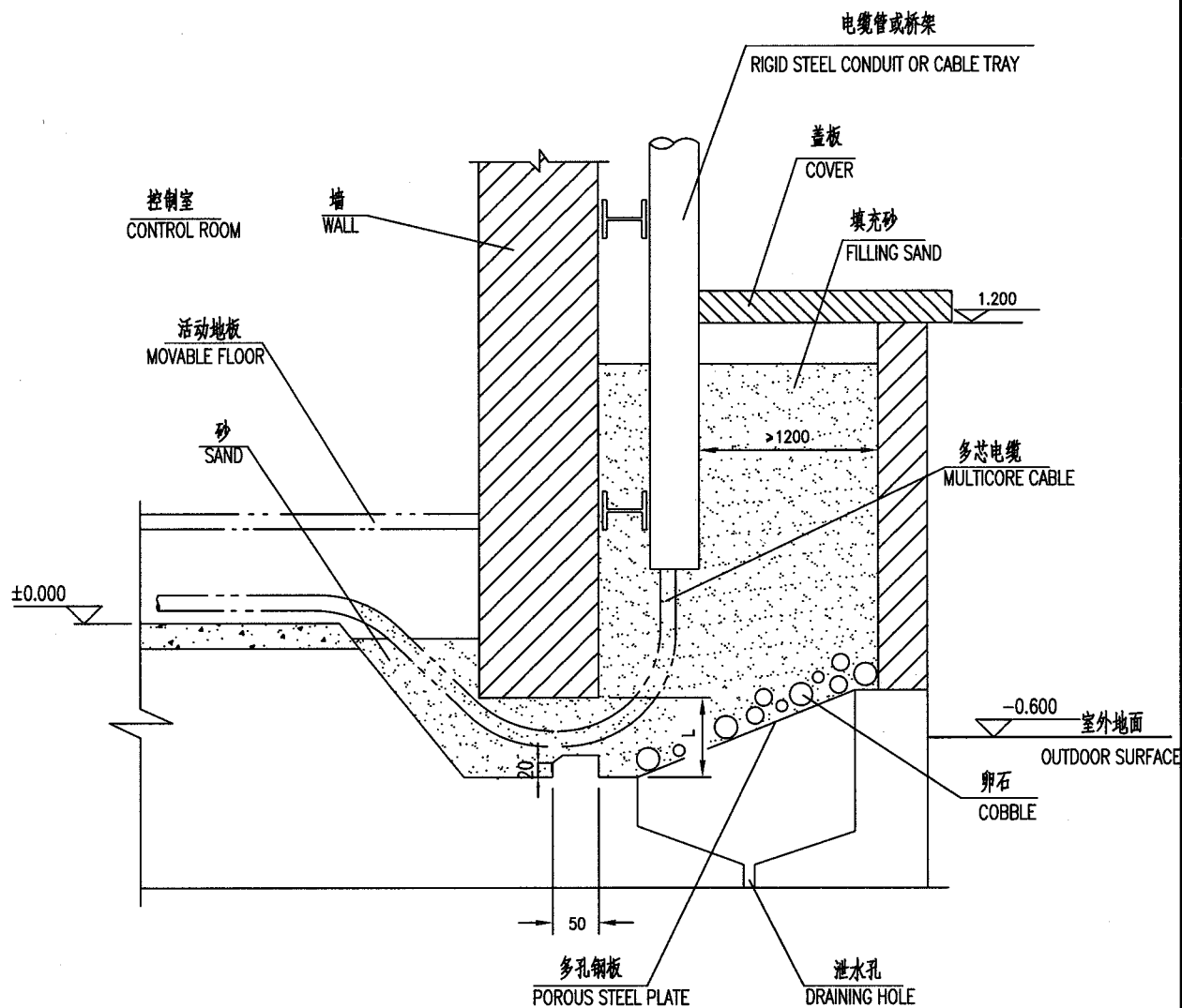
1. 两个支架腿开孔尺寸相同,开孔位置应对称布置.
2. 零件边缘无毛刺.
3. b为桥架的宽度,N(层)为电缆桥架的层数,  
n为支架开孔的个数,L2为桥架的层间距离.

NOTE:

1. THE HOLE SIZE OF TWO BRACKET LEG IS THE SAME,THE HOLE POSITION IS SYMMETRY.
2. THE PART EDGE IS SMOOTH.
3. B IS THE WIDTH OF TRAY,N(LEVEL) IS THE LEVEL OF CABLE TRAY.  
N IS THE NUMBER OF HOLE,L2 IS THE DISTANCE BETWEEN TRAYS.

5	TW103CS63	垫圈 WASHER	10	Q235-B	20个	
4	TN713CS25	螺母 NUT	M10 6级	25	10个	
3	TB911CS35	六角头螺栓 HEXAGON HEAD BOLTS	M10X30 8.8 级	35	10个	
2	BT197CS63	支架腿 BRACKET LEG	角钢 ∠50x50x5 ANGLE STEEL	Q235-B	2根	
1	BT182CS63	横梁 CROSS BEAM	角钢 ∠50x50x5 ANGLE STEEL	Q235-B	5根	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



附注: L值由工程设计决定。

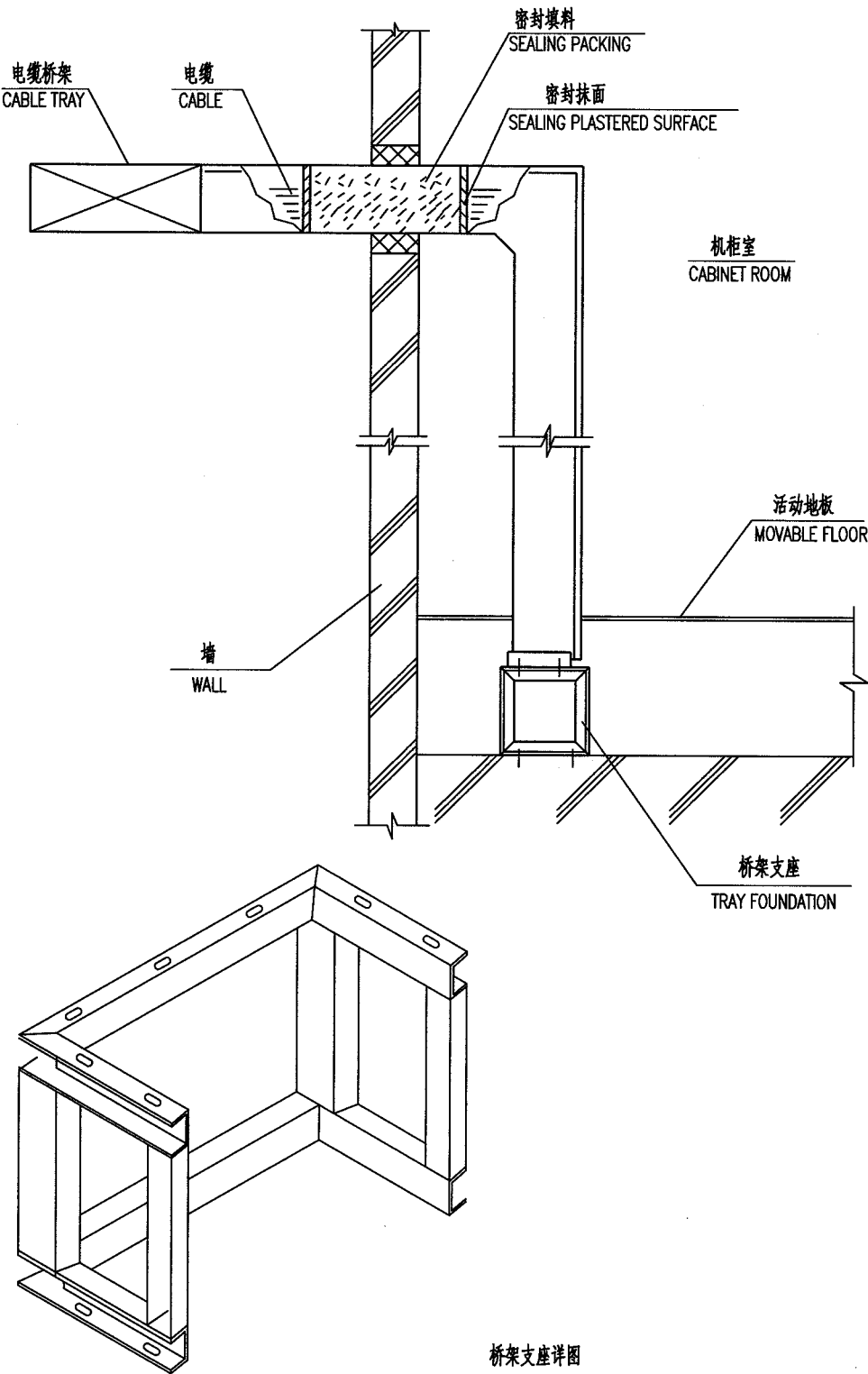
NOTE: THE VALUE OF L IS DESIDED ACCORDING TO PROJECT DESIGNING.

件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		电缆通过电缆沟穿墙埋砂式密封安装图 INSTALL. DRAWING OF CABLE SEALING BY BURIED IN SAND OF CABLE TRENCH THROUGH WALL		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK106
				安装图号 STALL NO.	HK106-D602
				图册页号 PAGE NO.	第 75 页 共 79 页 SHEET OF
<div><div><div>控制室 CONTROL ROOM</div><div>±0.000</div><div>电缆 CABLE</div><div>活动地板 MOVABLE FLOOR</div><div>砂 SAND</div><div>墙 WALL</div><div>电缆沟 CABLE TRENCH</div><div>水泥盖 CONCRETE COVER</div><div>-0.600</div><div>室外地面 OUTDOOR SURFACE</div><div>水孔 DRAINING HOLE</div><div>水泥抹面 CONCRETE PLASTERED SURFACE</div></div><div><p>附注:电缆沟需有坡度最低点应有水孔.</p><p>NOTE: IT IS NECESSARY FOR CABLE TRECH TO HAVE A SLOPE AND A DRAINING HOLE AT THE LOWEST POINT .</p></div></div>					
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION	材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	桥架穿墙密封安装图 (一) INSTALL. DRAWING OF TRAY SEALING THROUGH WALL (1)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK106
		安装图号 STALL NO.	HK106-D603
		图册页号 PAGE NO.	第 76 页 共 79 页 SHEET OF



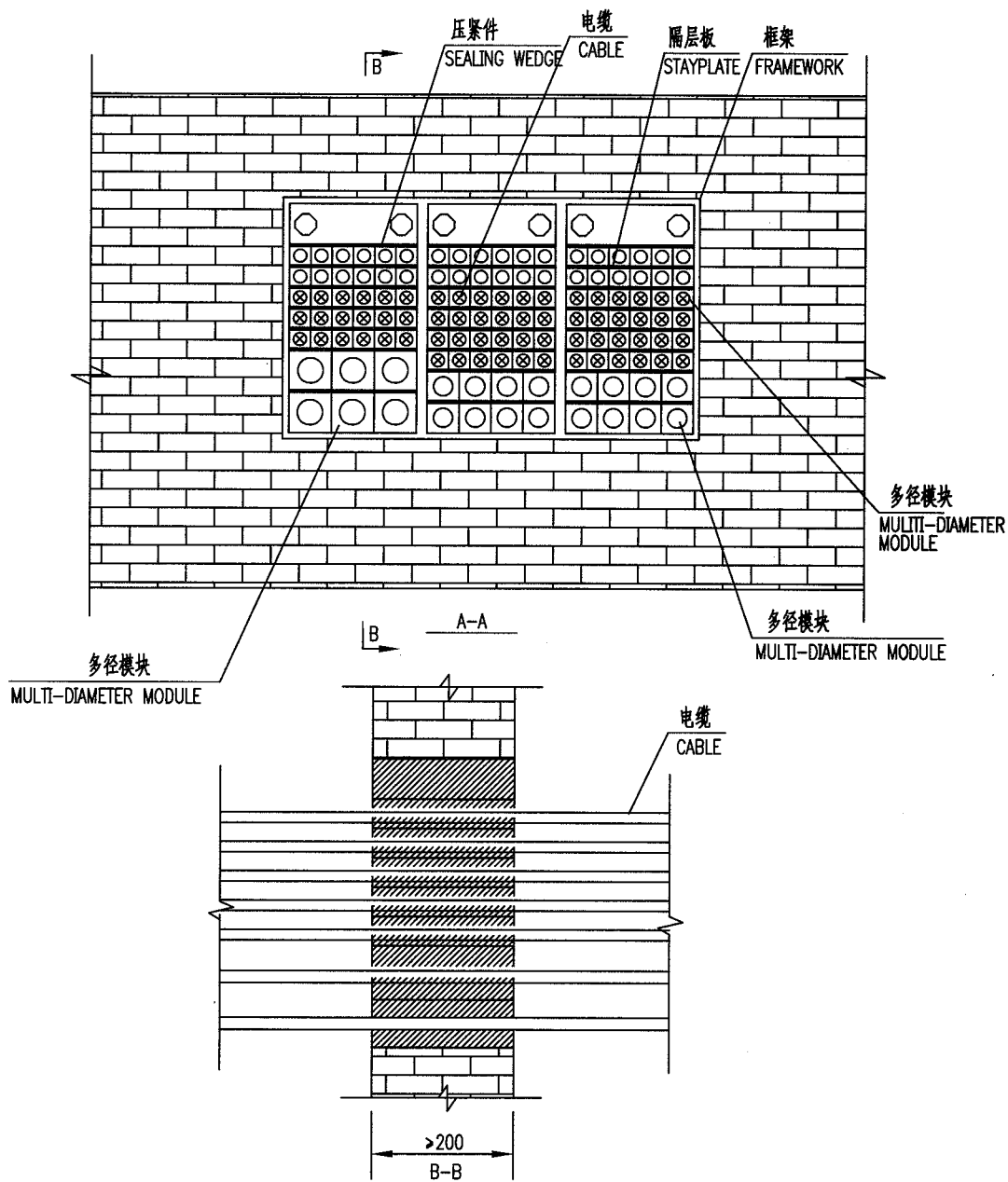
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材料 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
-----------	------------	---------------------------------	----------------	------------	---------------

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		桥架穿墙密封安装图 (二) INSTALL. DRAWING OF TRAY SEALING THROUGH WALL (2)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK106	
				安装图号 STALL NO.	HK106-D604	
				图册页号 PAGE NO.	第 77 页 共 79 页 SHEET OF	
<div></div>						
桥架支座图 DETAIL DIAGRAM FOR TRAY FOUNDATION						
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 料 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表      BILL OF MATERIAL						







附 注

1. 本图出现的材料的规格和数量由工程定。

SPECIFICATION AND QUANTITY OF MATERIAL IS DESIDED ACCORDING TO PROJECT DESIGNING.

中华人民共和国行业标准  
自 控 安 装 图 册

HG/T 21581-2010

# 仪表组合连接安装图册

HK107

编制：中国成达工程有限公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表组合连接安装图册 (HK107) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-001
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 3 页 SHEET OF

1 目次	HK105-001	471
2 编制说明	HK105-002	475
3 仪表组合连接安装图		
3.1 带保温箱、伴热管线、安装支架组合安装图		
3.1.1 流量测量管路组合安装图		
1 气体流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D111	477
2 液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D112	478
3 蒸汽流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D113	479
4 液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板/双变送器)	HK107-D114	480
5 液体流量测量管路组合安装图 (文丘里管)	HK107-D115	481
6 气体流量测量管路组合安装图 (均速管)	HK107-D116	482
7 液体流量测量管路组合安装图 (均速管)	HK107-D117	483
3.1.2 液位测量管路组合安装图		
1 液位测量管路组合安装图 (五阀组)	HK107-D121	484
2 液位测量管路组合安装图 (三阀组+排污阀)	HK107-D122	485
3 液位测量管路组合安装图 (带冷凝三通)	HK107-D123	486
4 液位测量管路组合安装图 (带冷凝容器)	HK107-D124	487
3.1.3 压力测量管路组合安装图		
1 气体压力测量管路组合安装图	HK107-D131	488
2 液体压力测量管路组合安装图	HK107-D132	489
3 蒸汽压力测量管路组合安装图	HK107-D133	490
4 气体压力测量管路组合安装图 (带压力表)	HK107-D134	491
5 气体压力测量管路组合安装图 (带虹吸管、压力表)	HK107-D135	492
6 气体压力测量管路组合安装图 (合装双变送器)	HK107-D136	493
7 气体压力测量管路组合安装图 (分装双变送器)	HK107-D137	494
3.1.4 差压测量管路组合安装图		
1 气体差压测量管路组合安装图	HK107-D141	495
2 液体差压测量管路组合安装图	HK107-D142	496
3 气体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表)	HK107-D143	497
4 气体差压测量管路组合安装图 (高/低侧带压力表)	HK107-D144	498
5 液体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表)	HK107-D145	499
6 气体差压测量管路组合安装图 (2 变送器测分段差压)	HK107-D146	500

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表组合连接安装图册 (HK107) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-001
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 3 页 SHEET OF

### 3.2 带保护箱、安装支架组合安装图

#### 3.2.1 流量测量管路组合安装图

1 气体流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D211	501
2 液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D212	502
3 蒸汽流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D213	503
4 液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板/双变送器)	HK107-D214	504
5 液体流量测量管路组合安装图 (文丘里管)	HK107-D215	505
6 气体流量测量管路组合安装图 (均速管)	HK107-D216	506
7 液体流量测量管路组合安装图 (均速管)	HK107-D217	507

#### 3.2.2 液位测量管路组合安装图

1 液位测量管路组合安装图 (五阀组)	HK107-D221	508
2 液位测量管路组合安装图 (三阀组+排污阀)	HK107-D222	509
3 液位测量管路组合安装图 (带冷凝三通)	HK107-D223	510
4 液位测量管路组合安装图 (带冷凝容器)	HK107-D224	511

#### 3.2.3 压力测量管路组合安装图

1 气体压力测量管路组合安装图	HK107-D231	512
2 液体压力测量管路组合安装图	HK107-D232	513
3 蒸汽压力测量管路组合安装图	HK107-D233	514
4 气体压力测量管路组合安装图 (带压力表)	HK107-D234	515
5 气体压力测量管路组合安装图 (带虹吸管、压力表)	HK107-D235	516
6 气体压力测量管路组合安装图 (合装双变送器)	HK107-D236	517
7 气体压力测量管路组合安装图 (分装双变送器)	HK107-D237	518

#### 3.2.4 差压测量管路组合安装图

1 气体差压测量管路组合安装图	HK107-D241	519
2 液体差压测量管路组合安装图	HK107-D242	520
3 气体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表)	HK107-D243	521
4 气体差压测量管路组合安装图 (高/低侧带压力表)	HK107-D244	522
5 液体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表)	HK107-D245	523
6 气体差压测量管路组合安装图 (2 变送器测分段差压)	HK107-D246	524

### 3.3 带安装支架组合安装图

#### 3.3.1 流量测量管路组合安装图

1 气体流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D311	525
------------------------	------------	-----

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表组合连接安装图册 (HK107) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-001
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 3 页 SHEET OF

2 液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D312	526
3 蒸汽流量测量管路组合安装图 (标准孔板)	HK107-D313	527
4 液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板/双变送器)	HK107-D314	528
5 液体流量测量管路组合安装图 (文丘里管)	HK107-D315	529
6 气体流量测量管路组合安装图 (均速管)	HK107-D316	530
7 液体流量测量管路组合安装图 (均速管)	HK107-D317	531
3.3.2 液位测量管路组合安装图		
1 液位测量管路组合安装图 (五阀组)	HK107-D321	532
2 液位测量管路组合安装图 (三阀组+排污阀)	HK107-D322	533
3 液位测量管路组合安装图 (带冷凝三通)	HK107-D323	534
4 液位测量管路组合安装图 (带冷凝容器)	HK107-D324	535
3.3.3 压力测量管路组合安装图		
1 气体压力测量管路组合安装图	HK107-D331	536
2 液体压力测量管路组合安装图	HK107-D332	537
3 蒸汽压力测量管路组合安装图	HK107-D333	538
4 气体压力测量管路组合安装图 (带压力表)	HK107-D334	539
5 气体压力测量管路组合安装图 (带虹吸管、压力表)	HK107-D335	540
6 气体压力测量管路组合安装图 (合装双变送器)	HK107-D336	541
7 气体压力测量管路组合安装图 (分装双变送器)	HK107-D337	542
3.3.4 差压测量管路组合安装图		
1 气体差压测量管路组合安装图	HK107-D341	543
2 液体差压测量管路组合安装图	HK107-D342	544
3 气体差压测量管路组合安装图 (带高压侧压力表)	HK107-D343	545
4 气体差压测量管路组合安装图 (带高/低侧压力表)	HK107-D344	546
5 液体差压测量管路组合安装图 (带高压侧压力表)	HK107-D345	547
6 气体差压测量管路组合安装图 (2 变送器测分段差压)	HK107-D346	548

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	<b>仪表组合连接安装图册</b> (HK107) <b>编制说明</b>	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-002
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 2 页 SHEET OF

## 1 适用范围

《仪表组合连接安装图册》(以下简称组合安装图册)适用于化工、石化以及其他过程生产装置中流量、液位、压力、差压变送器安装与管路连接的设计与施工。本分册作为自控(仪表)专业工程设计的典型安装图使用。

## 2 编制目的

本分册是《自控安装图册》(修订版)的新增分册,它是根据目前国际上将单台的仪表安装图或管路连接图逐渐向仪表安装一体化改进的趋势而编制的。本分册的仪表安装一体化含义体现在将流量、液位、压力、差压变送器的管路连接与仪表保护(温)箱、伴热管线、安装支架配置在一起,这样可以方便自控设计与仪表施工人员了解仪表安装要求和安装材料统计,也为今后简化繁多的仪表安装图创造条件。

## 3 图册组成

本分册在流量、液位、压力、差压变送器管路连接图的基础上,按对于保护(温)箱、伴热管线、安装支架的不同配置,由以下三部分安装图组成:

带保温箱、伴热管线、安装支架的组合连接安装图;

带保护箱、安装支架的组合连接安装图;

带安装支柱的组合连接安装图。

## 4 有关说明

### 4.1 未标注压力等级

由于仪表组合安装图属于典型图,在安装图中未标注公称压力等级,以便适合在各种压力等级工况条件下应用。

### 4.2 导压管路采用卡套式连接

导压管路中的导压管、管件、阀门连接型式采用卡套式连接。

### 4.3 未标注导压管件与阀门、伴热管件材质与壁厚

导压管、管件、阀门以及伴热管只标注管径与口径,未标注材质与壁厚。

### 4.4 取压根部阀、排放阀形式

取压根部阀采用承插焊闸阀,排放阀采用卡套式球阀。

### 4.5 节流装置的取压方式

标准孔板采用法兰取压;

标准喷嘴采用角接取压;

文丘里管与长径喷嘴采用径距取压( $D$ 和 $D/2$ 取压);

均速管采用检测管取压。

### 4.6 伴热介质采用蒸汽

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	仪表组合连接安装图册 (HK107) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-002
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 2 页 SHEET OF

4.7 线条说明

保温箱用细实线绘制，保护箱用细点划线绘制，伴热蒸汽管线用虚线绘制。

5 仪表与管道分工

仪表与管道之间的分界，是以未安装仪表时管道为封闭系统考虑，即以工艺管道上的仪表取压根部阀为分界线，根部阀由管道专业负责设计，根部阀以后管路由仪表专业负责设计。

6 双变送器的安装

6.1 当 1 个流量测量点或 1 个压力测量点要安装 2 台变送器时，可将 2 台变送器安装在一个保温箱或保护箱内，也可分别安装在两个独立的保温箱或保护箱内。

6.2 在没有安装在保温箱或保护箱的场合，可将 2 台变送器垂直安装在同一支架上，也可将 2 台变送器平行安装在带水平支撑的支架上。

7 同一取压点的压力变送器与压力表的安装

当不能分别为压力变送器与压力表在管道或设备上开口取压的场合，可将压力变送器与压力表通过三通中间接头安装在同一取压点。对于压力表的安装，宜配装二阀组（接表阀）。

8 安装要求

8.1 本分册中所含有的节流装置的详细安装图见《标准节流装置安装图册》。

8.2 本分册中所含有的变送器、仪表保护（温）箱的详细安装图见《变送器及仪表箱(盘、柜)安装图册》。

8.3 本分册中所含有的仪表伴热管线详细安装图见《仪表及仪表管路绝热、伴热安装图册》。

9 作为工程图使用时的注意事项

本分册的仪表组合安装图作为典型安装图可直接选用，如要作为工程图使用，要将图面与材料表作下列变更：

9.1 增加“仪表位号”与“管道或设备号栏”。

9.2 选定安装图的公称压力等级，如 PN63 或 PN160 等

9.3 根据实际安装需要，确定管路连接方式以及管件与阀门材质与规格。

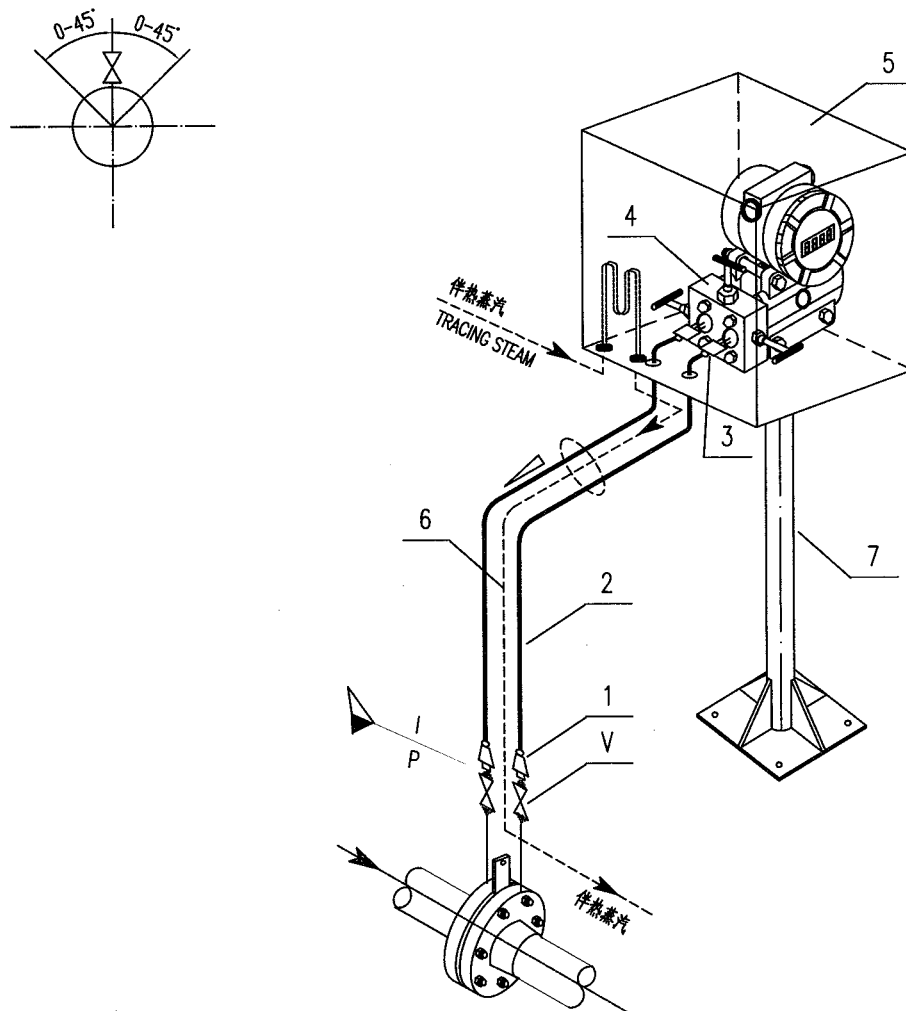
10 本分册未作规定的其他要求，应遵照《自动化仪表工程施工及验收规范》有关规定。

本 图 册 编 制：童秋阶 刘淑芳

校 核：曾裕玲 苏文刚

审 核：王同尧 高 欣

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D111	
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页	共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE: FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: INTEGRATING STYLE:	管路+伴热+保温箱+支架 LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	

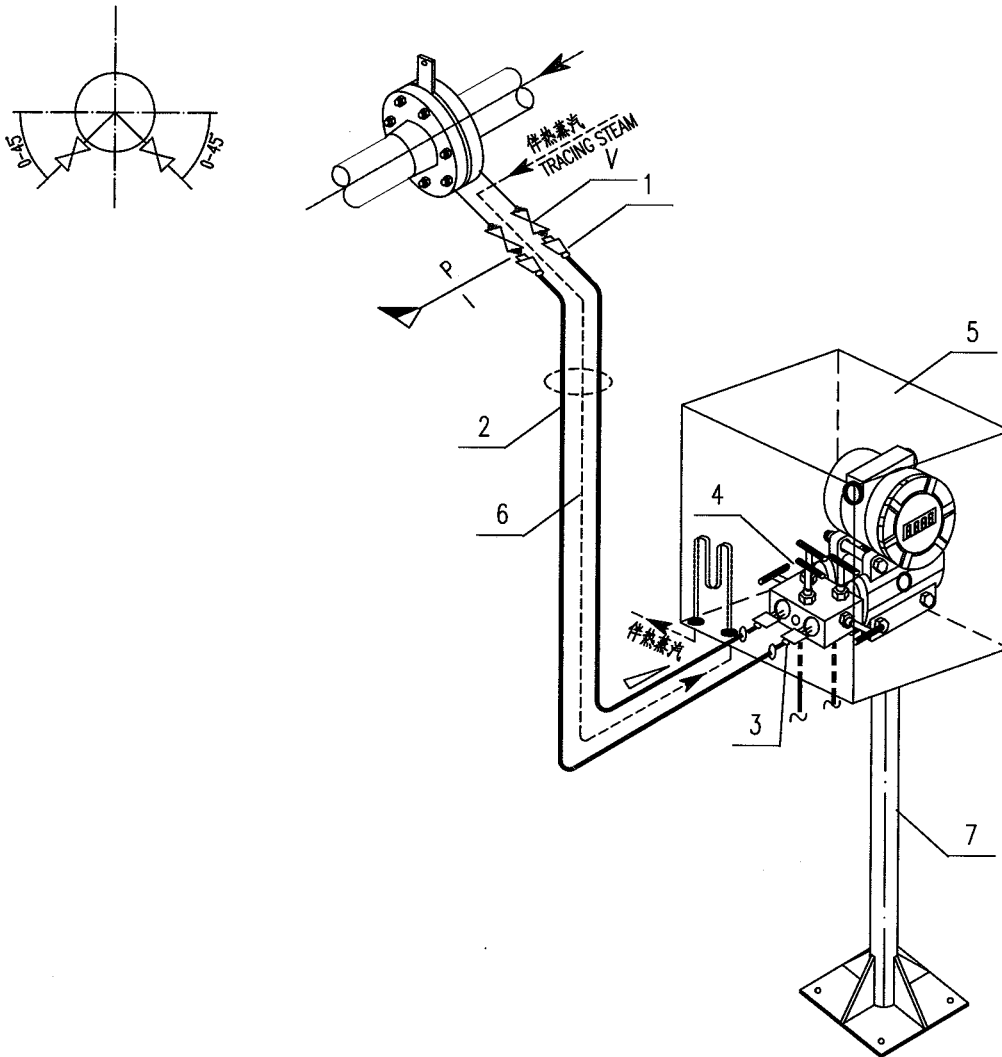


7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/φ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D112
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	Ø14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2" NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

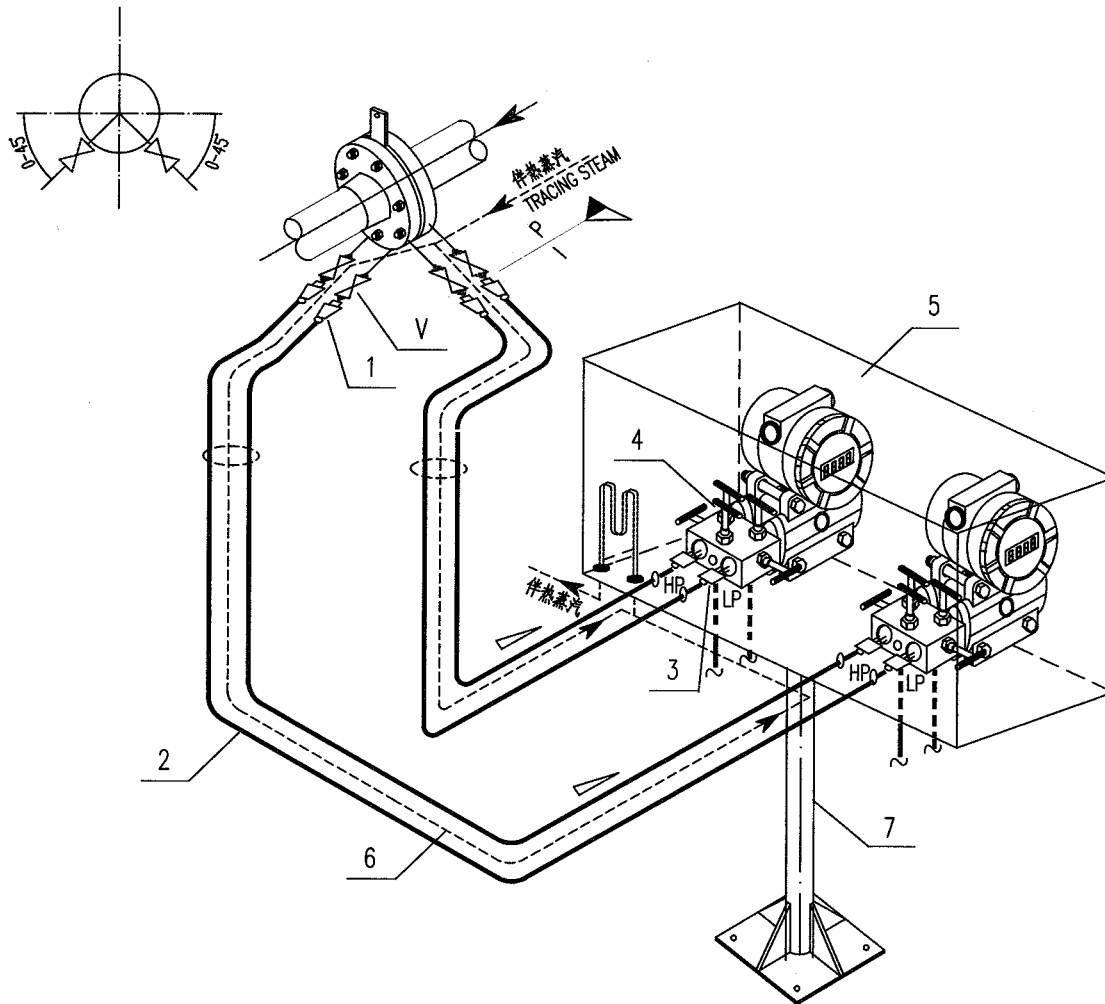
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		蒸汽流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)		标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO. HK107	
				安装图号 STALL NO. HK107-D113	
				图册页号 PAGE NO. 第 3 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	

9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
8		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
7		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
6		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
4		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
3		卡套式直通中间接头 F.T.UNION	FT φ12		2	
2		卡套式冷凝容器 F.T.CONDENSATE POT	DN100 FT φ12		2	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/ φ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 (标准孔板) 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板/双变送器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE/2 TRANSMITTERS)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D114
		图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	

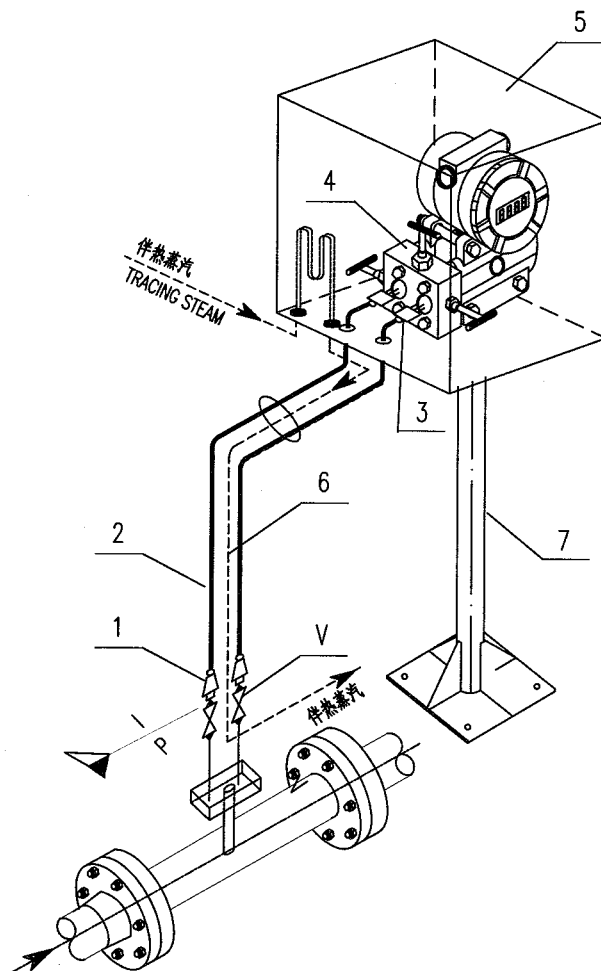
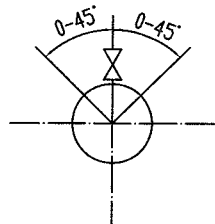


7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	Ø14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	带4个1/4"NPT(M)排放接头 W/4-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	F.T Ø12/1/2 NPT(M)		4	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		4	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		4	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体流量测量管路组合安装图 (文丘里管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (VENTURI TUBE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D115	
				图册页号 PAGE NO.		第 5 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT			
7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
6		伴热管 TRACING TUBE	φ14				
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1		
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)滑放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2		
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12				
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/ φ22		2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体流量测量管路组合安装图 (均速管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS FLOW MEASUREMENT (UNIFORM VELOCITY PIPE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D116
		图册页号 PAGE NO.	第 6 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	

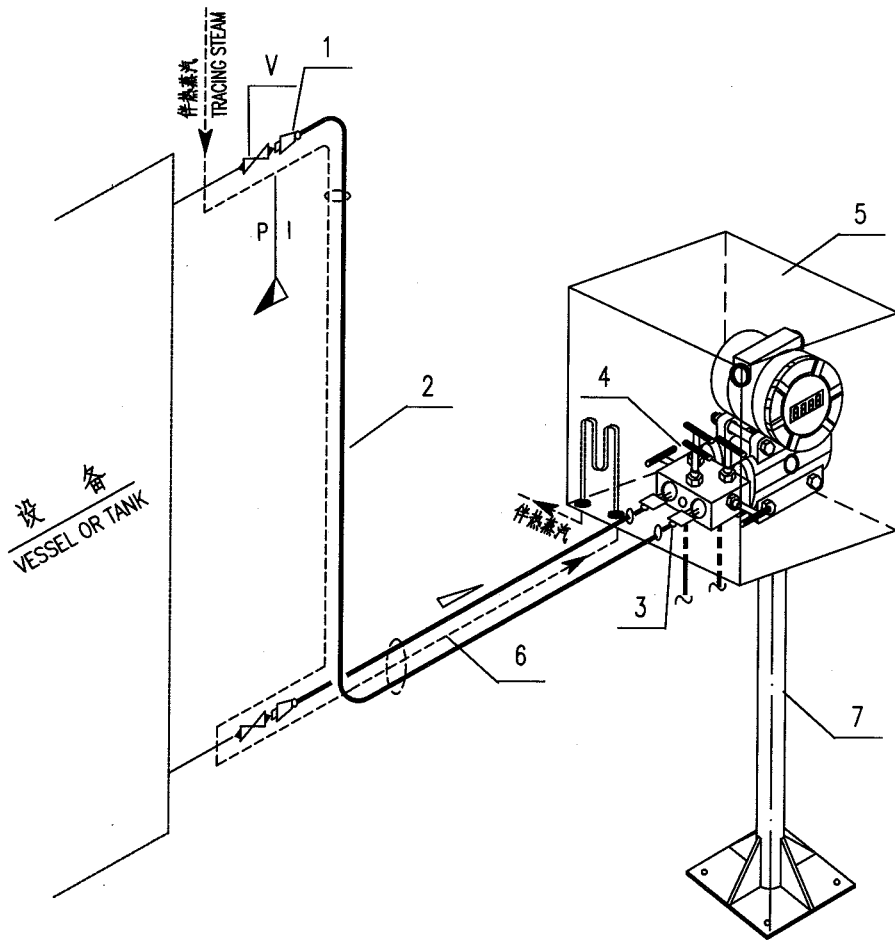


7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	∅14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2" NPT(F)		1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT ∅12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	∅12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT ∅12/ ∅22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体流量测量管路组合安装图 (均速管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (UNIFORM VELOCITY PIPE)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
				安装图号 STALL NO.	HK107-D117	
				图册页号 PAGE NO.	第 7 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT		
<div><div></div></div>						
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
8		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
7		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
6		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
4		卡套式球阀 F.T.BALL VALVE	DN10 FT φ12		2	
3		卡套式三通中间接头 F.T. UNION TEE	FT φ12		1	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/φ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液位测量管路组合安装图 (五阀组) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (5-VALVES MANIFOLD)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D121
		图册页号 PAGE NO.	第 8 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/ φ22		2	
V		承插焊阀门 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液位测量管路组合安装图 (三阀组+排污阀) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (3-VALVES MANIFOLD+DRAIN VALVE)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
				图册号 HOOK-UP NO.	HK107
				安装图号 STALL NO.	HK107-D122
				图册页号 PAGE NO.	第 9 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	

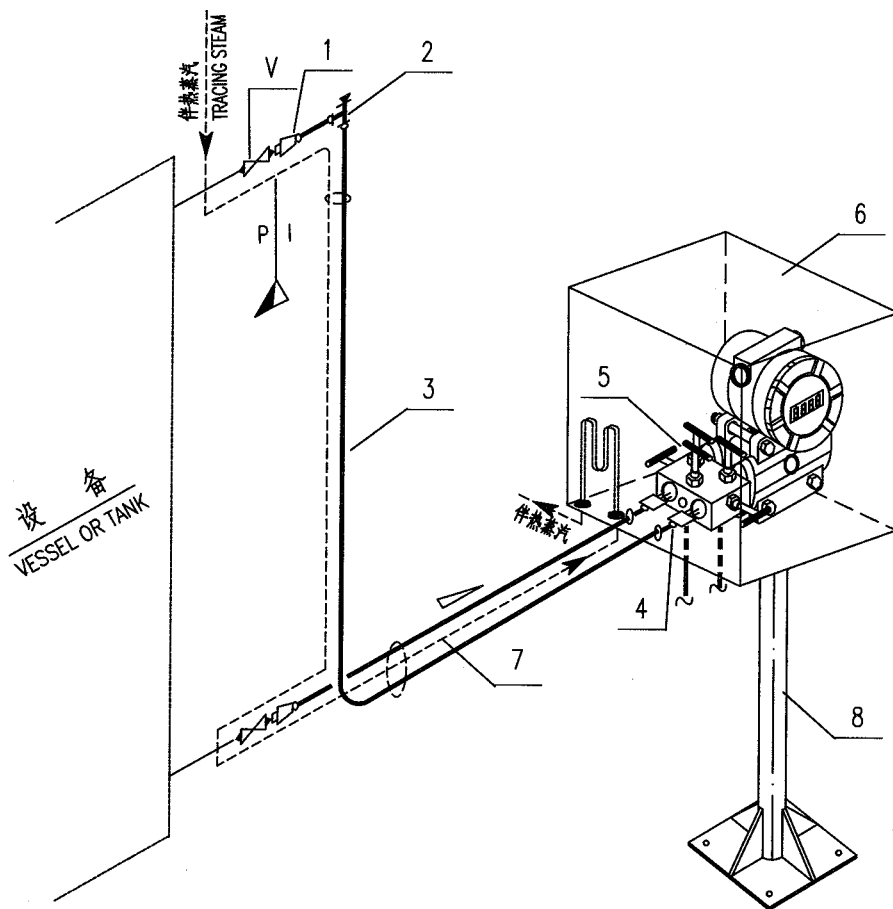
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
8		伴热管 TRACING TUBE	Ø14		1	
7		仪表保温箱 INSTRUMENT INSULATION BOX				
6		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
4		卡套式球阀 F.T.BALL VALVE	DN10 FT Ø12		1	
3		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表		BILL OF MATERIAL	
-----	--	------------------	--



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液位测量管路组合安装图 (带冷凝三通) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (W/CONDENSATION TEE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107		
		安装图号 STALL NO.	HK107-D123		
		图册页号 PAGE NO.	第 10 页	共 72 页	OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE: FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT			



8		安装支柱 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
6		仪表保温箱 INSTRUMENT INSULATION BOX			1	
5		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
4		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
2		卡套式三通接头(带堵头) F.T.UNION TEE	FT φ12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/φ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

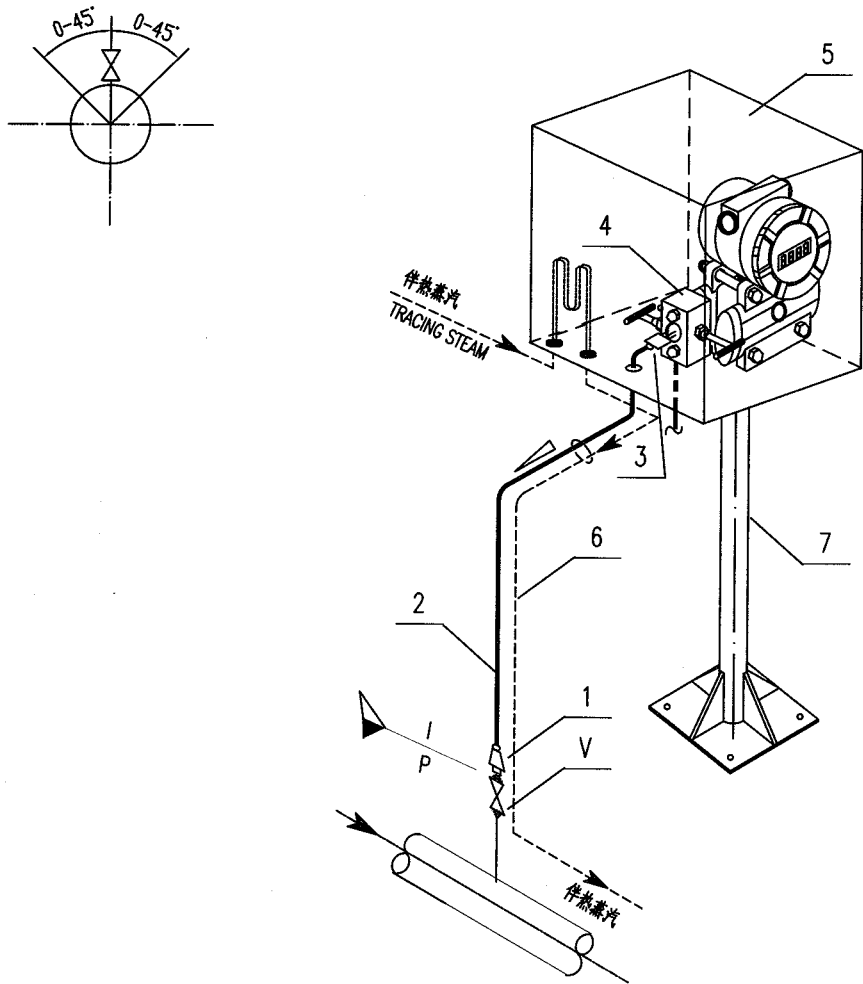
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液位测量管路组合安装图 (带冷凝容器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (W/CONDENSATE POT)		标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO. HK107	
				安装图号 STALL NO. HK107-D124	
				图册页号 PAGE NO. 第 11 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	

8		安装支柱 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
6		仪表保温箱 INSTRUMENT INSULATION BOX			1	
5		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
4		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
2		卡套式冷凝容器 F.T.CONDENSATE POT	DN100 FT φ12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/ φ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表

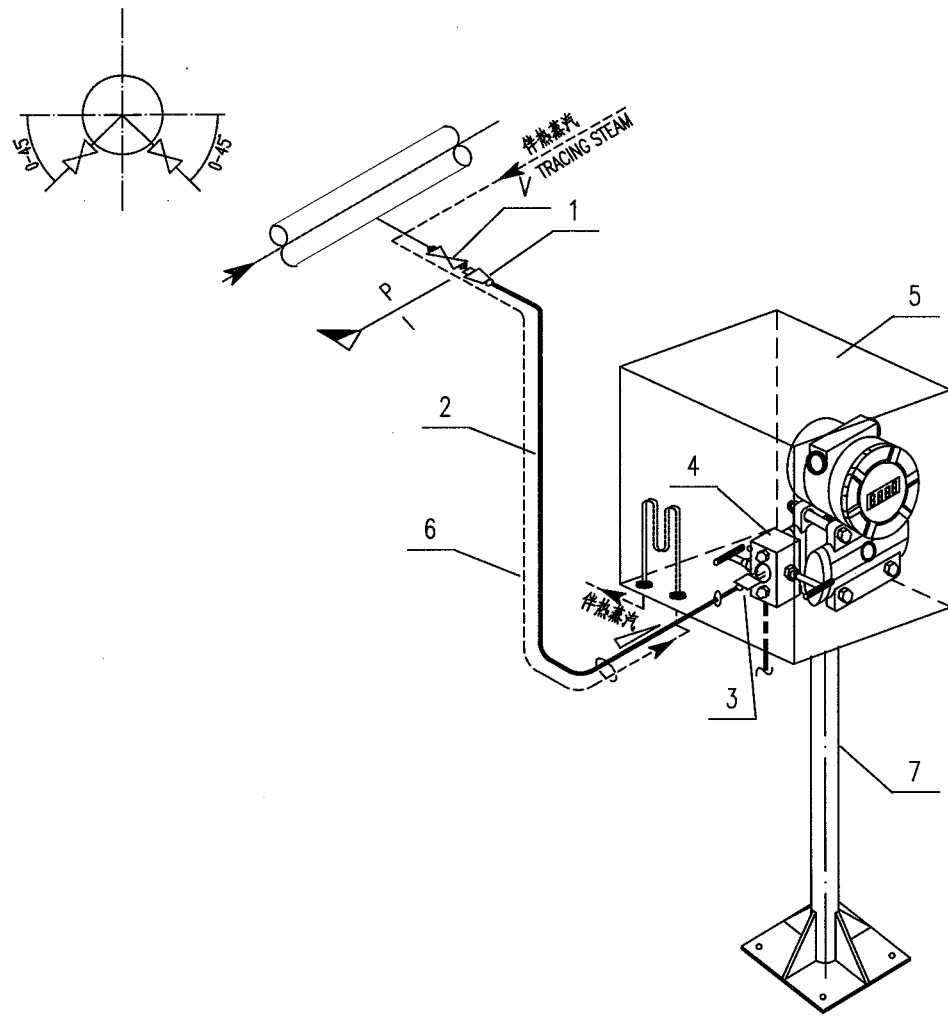
BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D131
		图册页号 PAGE NO.	第 12 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	∅14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT ∅12/1/2"NPT(M)		1	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	∅12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT ∅12/∅22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

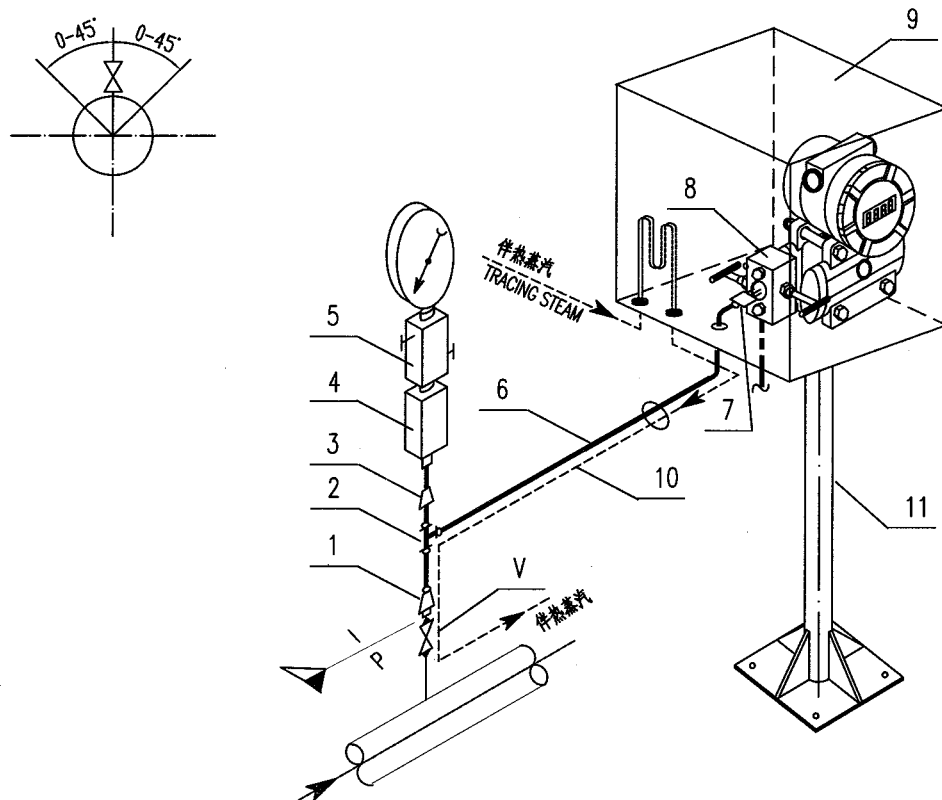
材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID PRESSUER MEASUREMENT		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D132	
				图册页号 PAGE NO.		第 13 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT			
							
7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
6		伴热管 TRACING TUBE	ø14				
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1		
4		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT ø12/1/2"NPT(M)		1		
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	ø12				
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT ø12/ ø22		1		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		蒸汽压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM PRESSUER MEASUREMENT		标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010		
				图册号 HOOK-UP NO. HK107		
				安装图号 STALL NO. HK107-D133		
				图册页号 PAGE NO. 第 14 页 共 72 页 SHEET OF		
公称压力 NOMINAL PRESSURE		管件连接型式：卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式：管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT		
<div><div></div></div>						
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
8		伴热管 TRACE TUBE	ø14			
7		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
6		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT ø12/1/2"NPT(M)		1	
4		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	ø12			
3		卡套式直通中间接头 F.T.UNION	FT ø12		1	
2		卡套式冷凝容器 FT CONDENSATE POT	DN100 FT ø12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT ø12/ ø22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	
					由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体压力测量管路组合安装图 (带虹吸管、压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT (W/SIPHON, GAUGE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D135
		图册页号 PAGE NO.	第 16 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



11		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
10		伴热管 TRACING TUBE	ø14			
9		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
8		二阀组 2--VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
7		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT ø12/1/2" NPT(M)		1	
6		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	ø12			
5		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		1	
4		虹吸器 SYPHON	1/2"NPT(F)		1	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	ø12/1/2"NPT(M)		1	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT ø12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT ø12/ ø22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 - 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体压力测量管路组合安装图 (合装双变送器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT (INTER. STAL.2 TRANSMITTERS)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D136	
				图册页号 PAGE NO.		第 17 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT			
10		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
9		伴热管 TRACING TUBE	φ14				
8		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			2		
7		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12				
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2 NPT (F)		1		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	φ12/1/2"NPT(M)		1		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT φ12		1		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/ φ22		1		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							



中华人民共和国行业标准  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

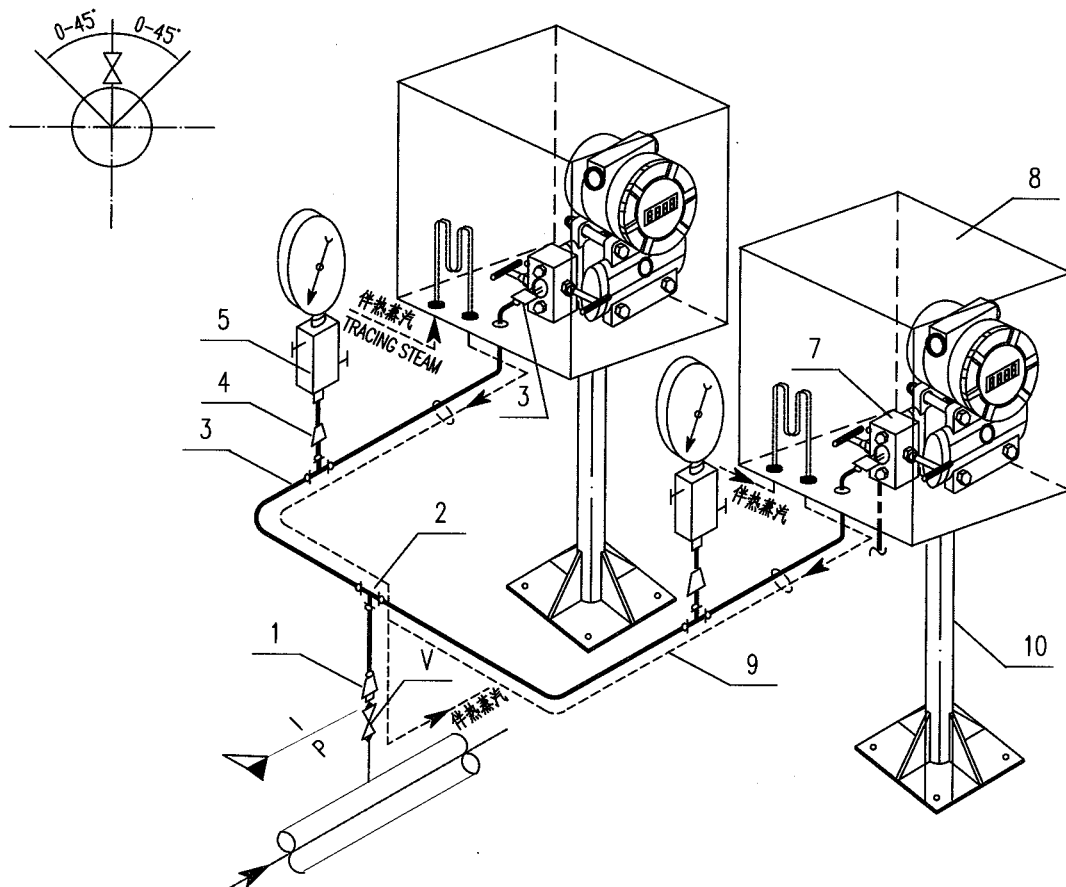
气体压力测量管路组合安装图  
(分装双变送器)  
HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN.  
FOR GAS PRESSURE MEASUREMENT  
(SPLIT STAL.2 TRANSMITTERS)

标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
图册号 HOOK-UP NO.	HK107
安装图号 STALL NO.	HK107-D137
图册页号 PAGE NO.	第 18 页 共 72 页 SHEET OF

公称压力:  
NOMINAL PRESSURE:

管件连接型式: 卡套式连接方式  
CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION

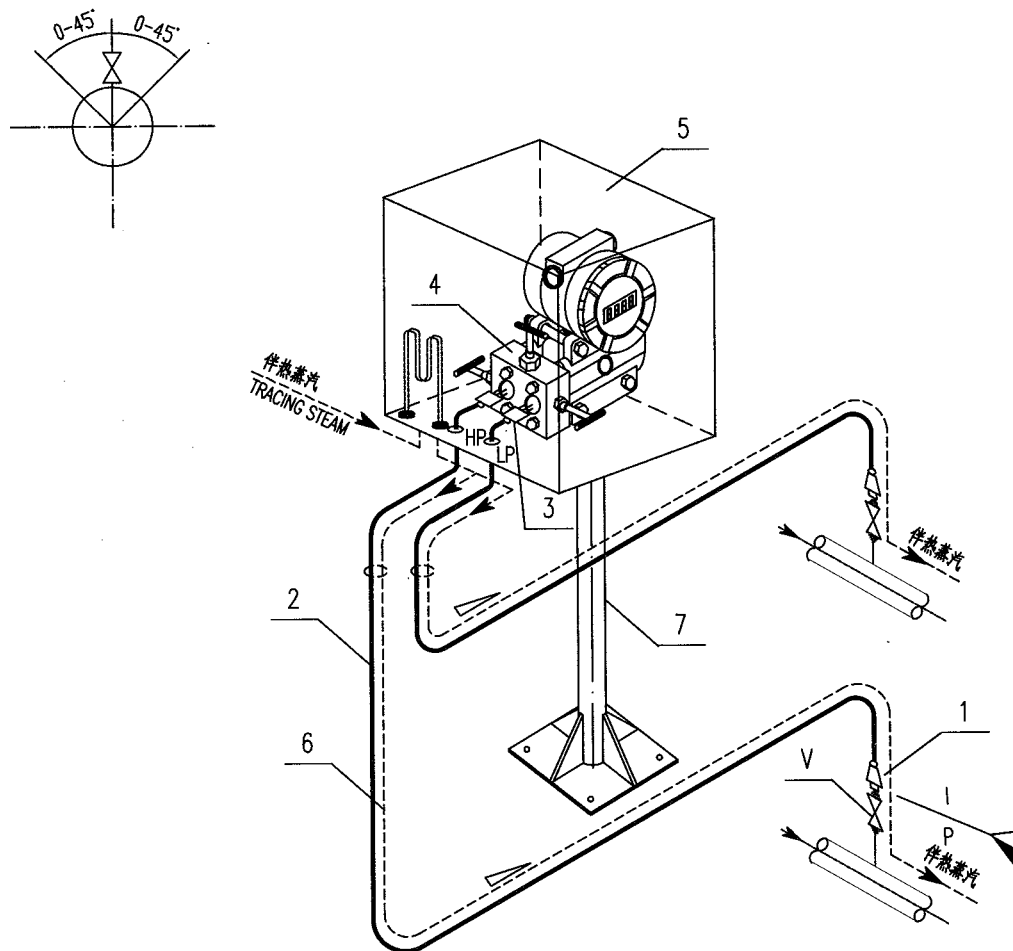
组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架  
INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT



10		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
9		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
8		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			2	
7		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
5		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		2	
4		异径直通管接头 REDUCING UNION	φ12/1/2"NPT(M)		2	
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT φ12		3	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/φ22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

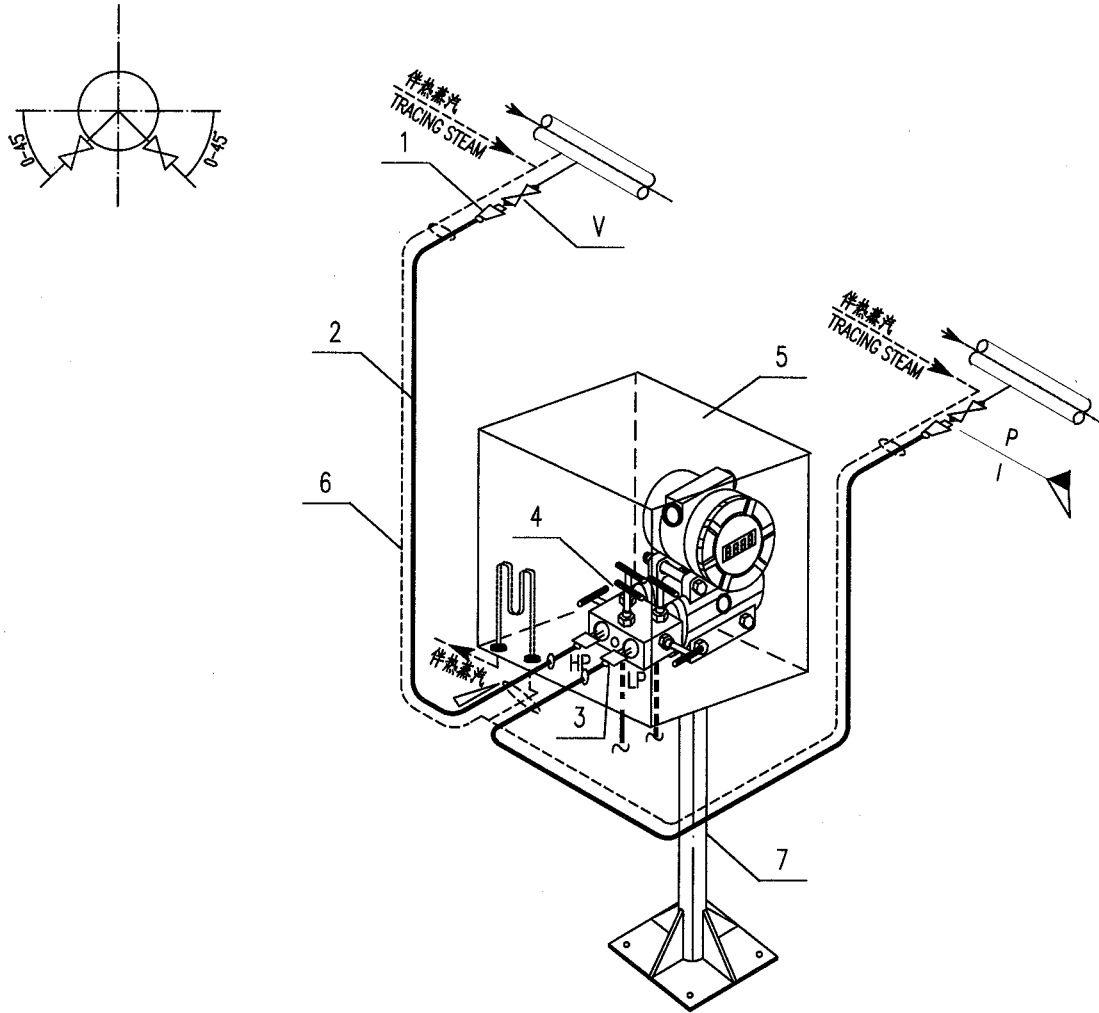
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSURE MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D141
		图册页号 PAGE NO.	第 19 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/ φ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

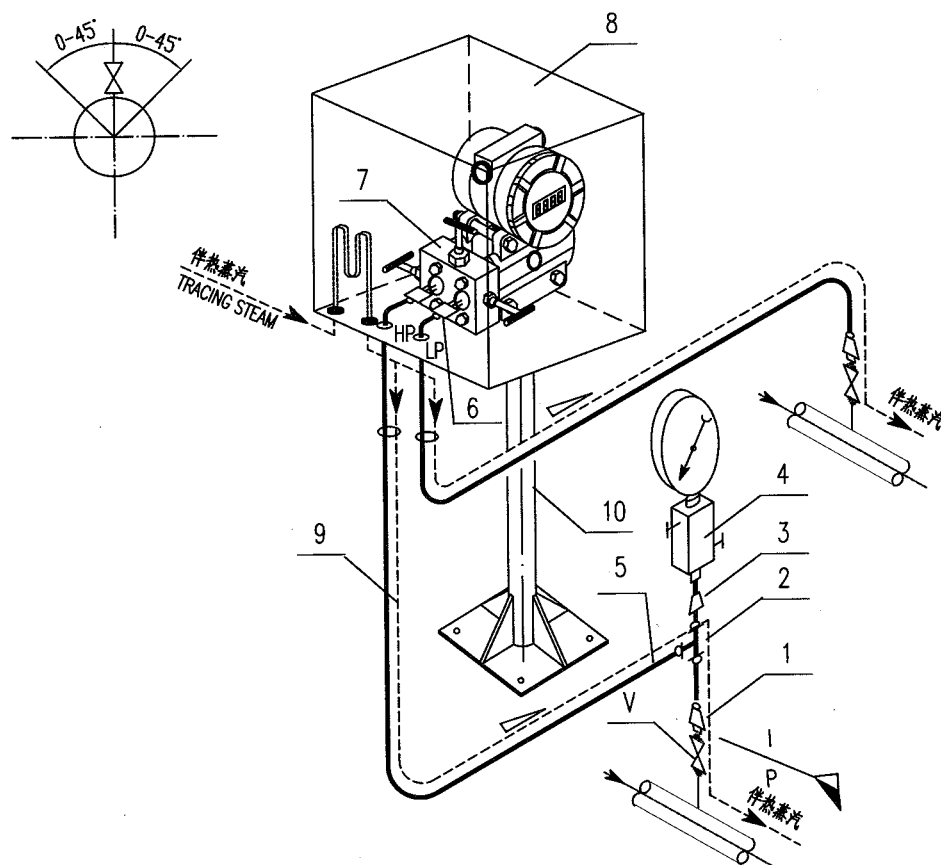
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体差压测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID DIF. PRESSUR MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D142
		图册页号 PAGE NO.	第 20 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		伴热管 TRACING TUBE	φ14			
5		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/φ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

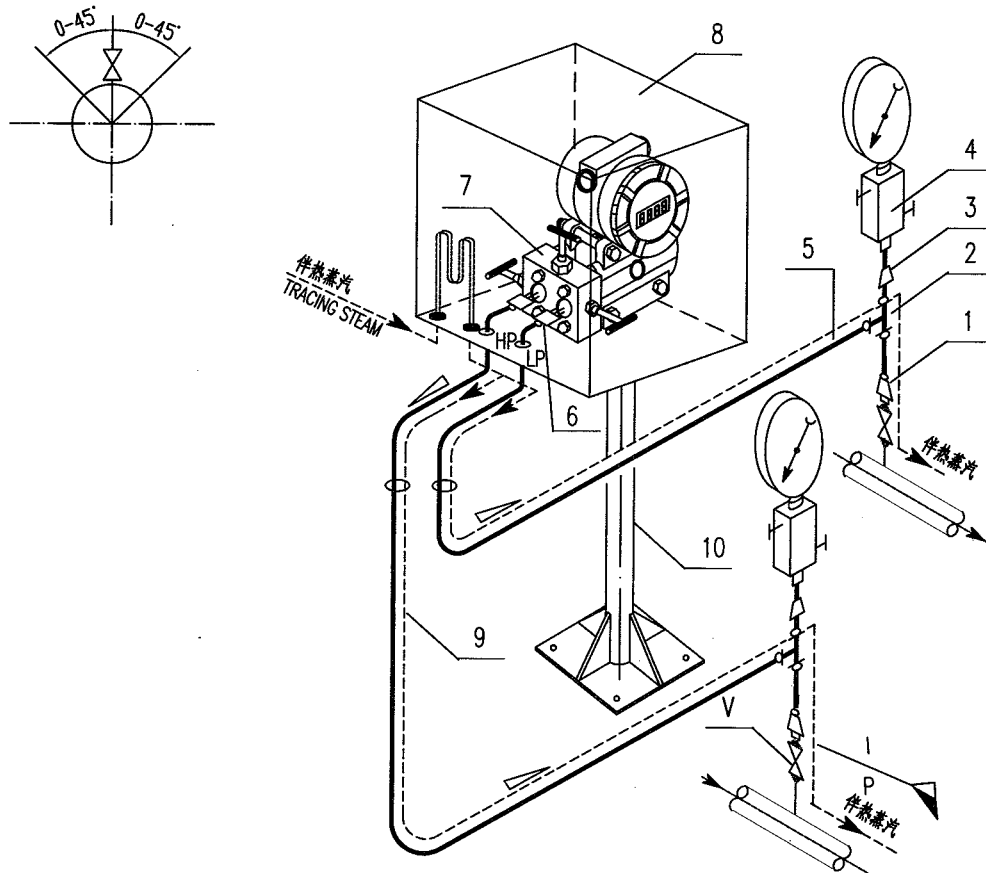
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSURE MEASUREMENT (W/ GAUGES ON HI-PRESSURE SIDE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D143
		图册页号 PAGE NO.	第 21 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



10		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
9		伴热管 TRACING TUBE	Ø14			
8		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT(F)		1	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)		1	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		2	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

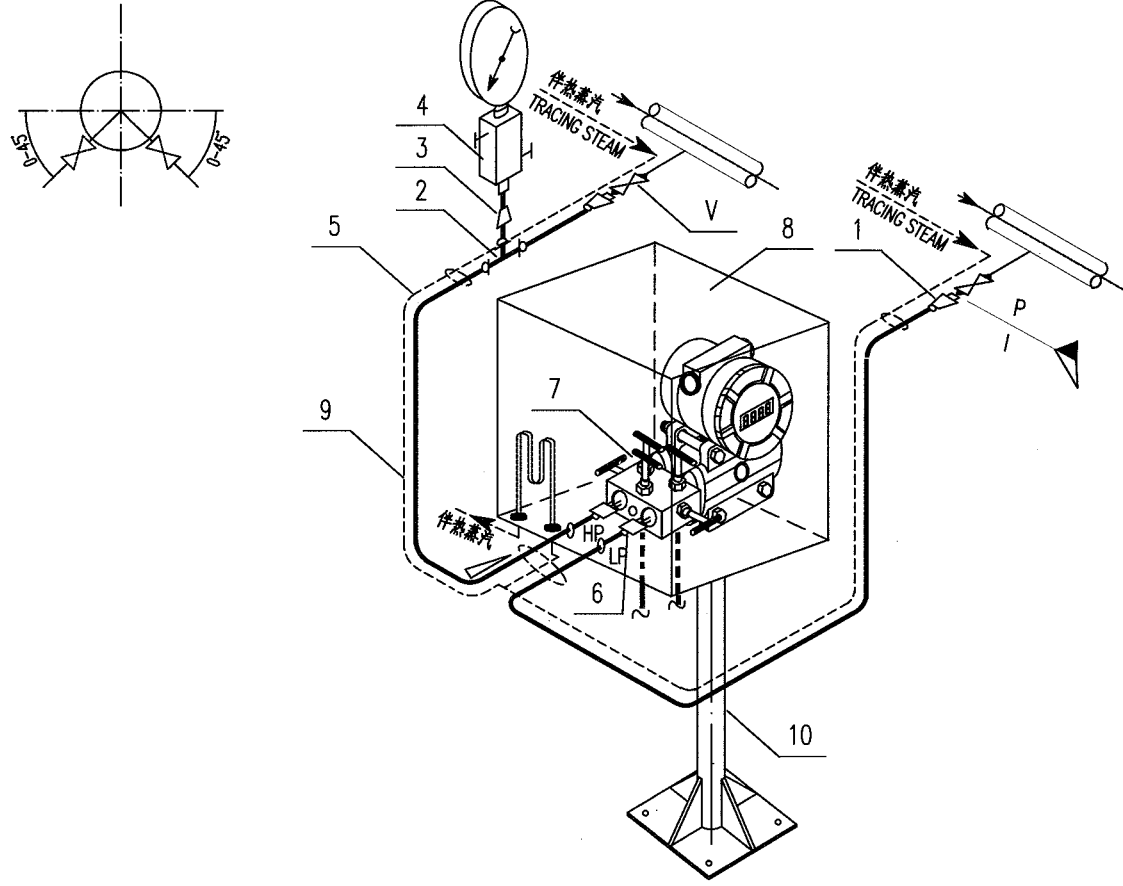
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 (高/低侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSURE MEASUREMENT (W/ GAUGES ON H/L PRESSURE SIDE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D144	
		图册页号 PAGE NO.	第 22 页	共 72 页 OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: INTEGRATING STYLE:	管路+伴热+保温箱+支架 LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT	



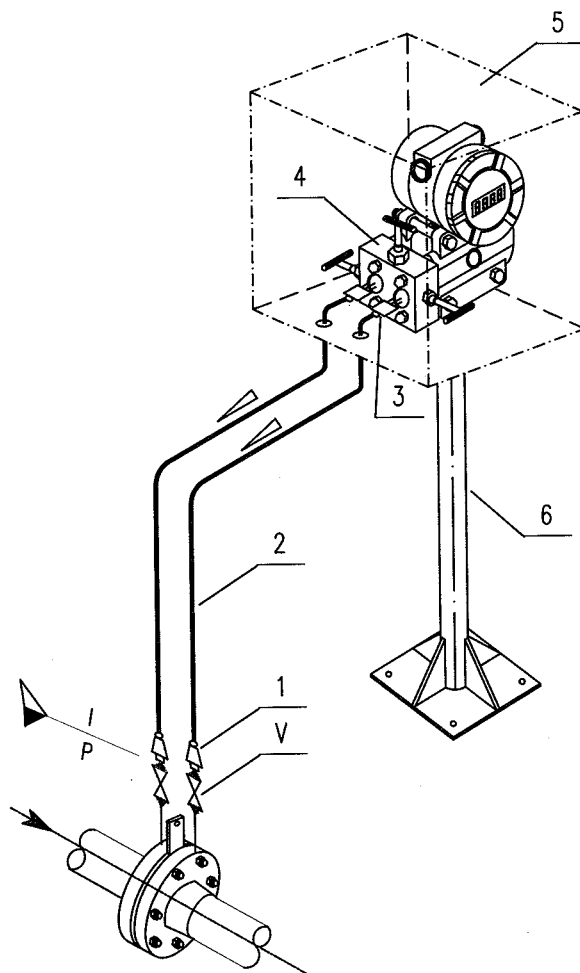
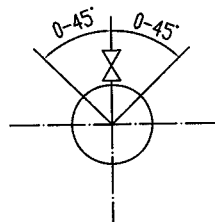
10		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
9		伴热管 TRACING TUBE	Ø14			
8		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1	
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		2	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)		2	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		2	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID DIF. PRESSUER MEASUREMENT (W/ GAUGES ON HI-PRESSURE SIDE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D145	
				图册页号 PAGE NO.		第 23 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT			
							
10		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
9		伴热管 TRACING TUBE	φ14				
8		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1		
7		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT φ12/1/2"NPT(M)		2		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	φ12				
4		二阀组(接管阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		1		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	φ12/1/2"NPT(M)		1		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT φ12		1		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT φ12/ φ22		2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							

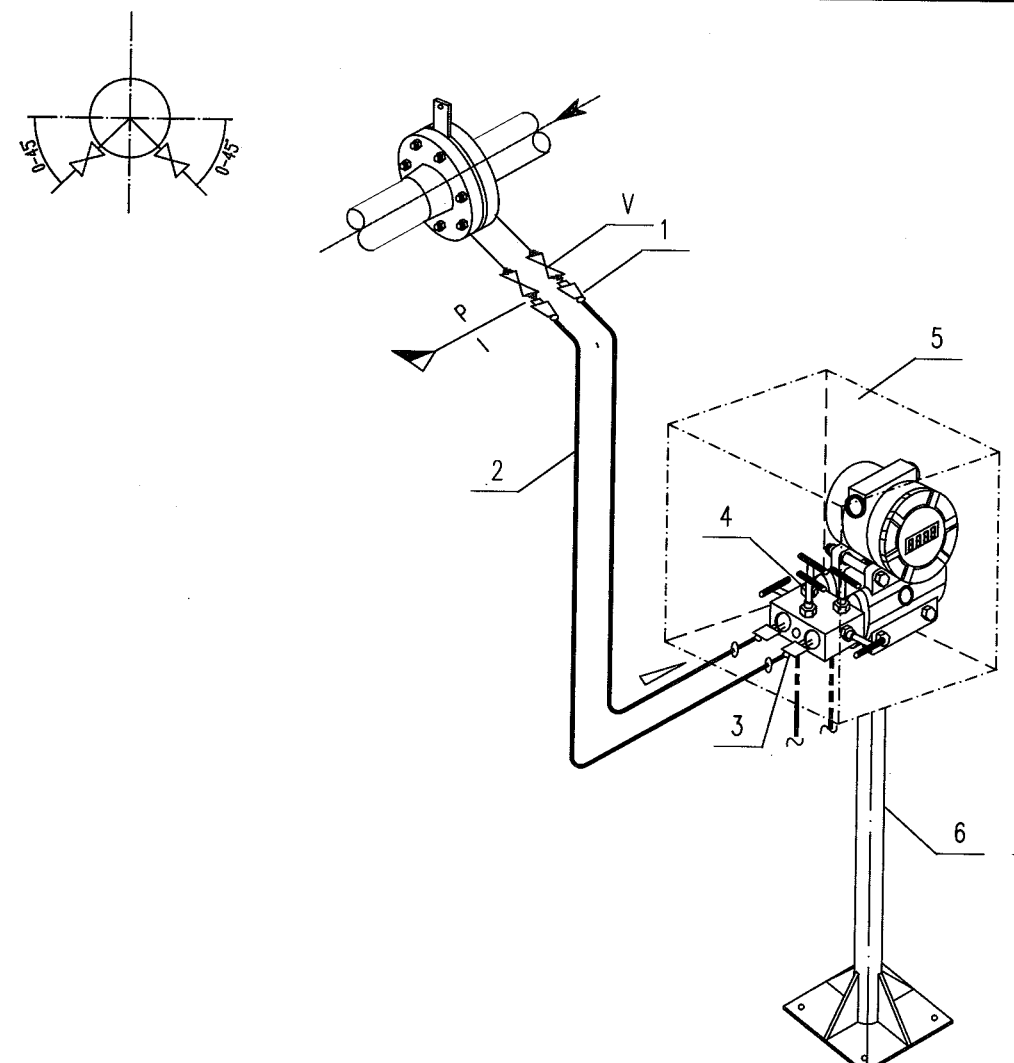
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体差压测量管路组合安装图 (2变送器测分段差压) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSUER MEASUREMENT (2 TRANSMITTERS MEAS.DP)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D146	
				图册页号 PAGE NO.		第 24 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+伴热+保温箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+TRACER+HEAT.BOX+SUPPORT			
10		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
9		伴热管 TRACING TUBE	ø14				
8		仪表保温箱 INSTRUMENT HEATING BOX			1		
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2		
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT ø12/1/2"NPT(M)		4		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	ø12				
4		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		3		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	ø12/1/2"NPT(M)		3		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT ø12		4		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT ø12/ø22		3		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		3	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D211	
		图册页号 PAGE NO.	第 25 页	共 72 页 OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE: FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT		

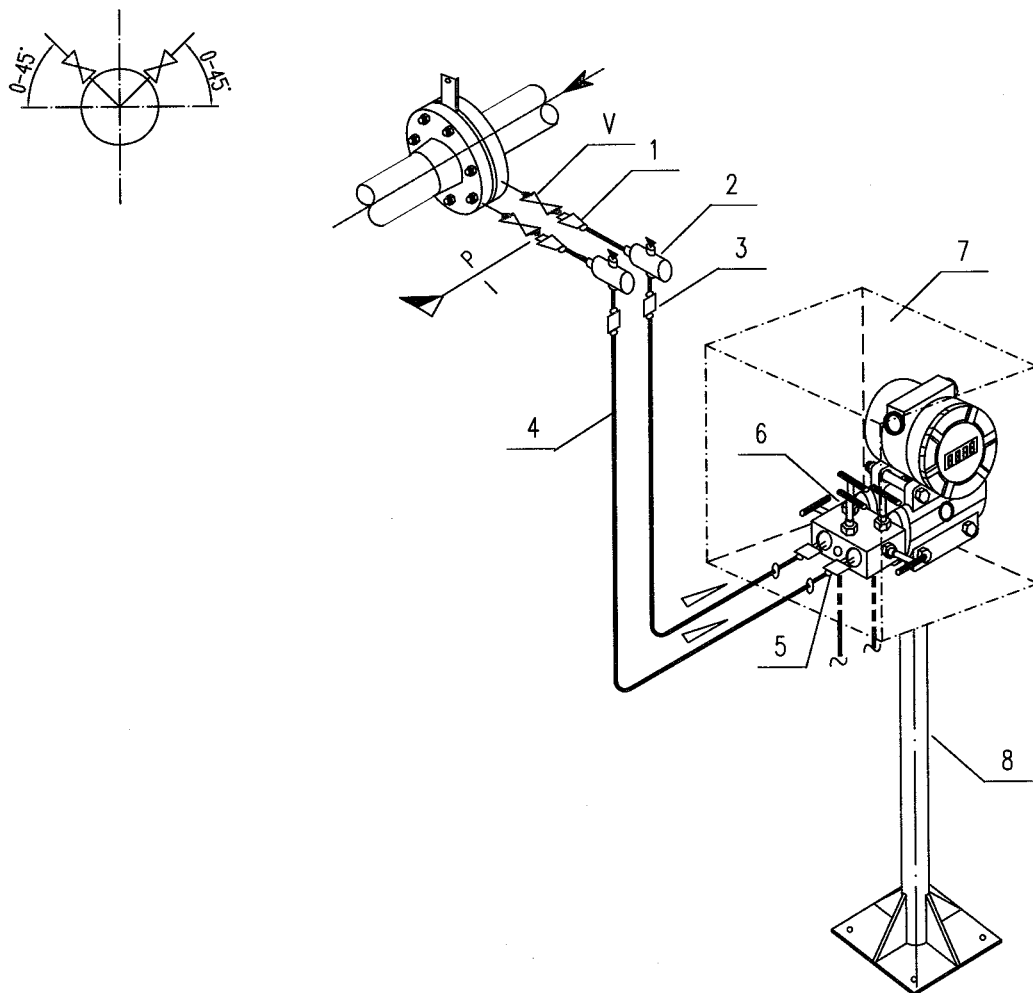


6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200			
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT ϕ12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	ϕ12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT ϕ12/ ϕ22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
				安装图号 STALL NO.	HK107-D212	
				图册页号 PAGE NO.	第 26 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力 NOMINAL PRESSURE		管件连接型式：卡套式连接方式 CONN. TYPE：FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式：管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT		
<div></div>						
6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200	1		
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX		1		
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)	1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2$ "NPT(M)	2		
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$	2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23	2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	蒸汽流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D213
		图册页号 PAGE NO.	第 27 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
6		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
4		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
3		卡套式直通中间接头 F.T.UNION	FT Ø12		2	
2		卡套式冷凝容器 F.T.CONDENSATE POT	DN100 FT Ø12		2	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准  
(标准孔板)  
自控安装图册  
INST. HOOK-UP

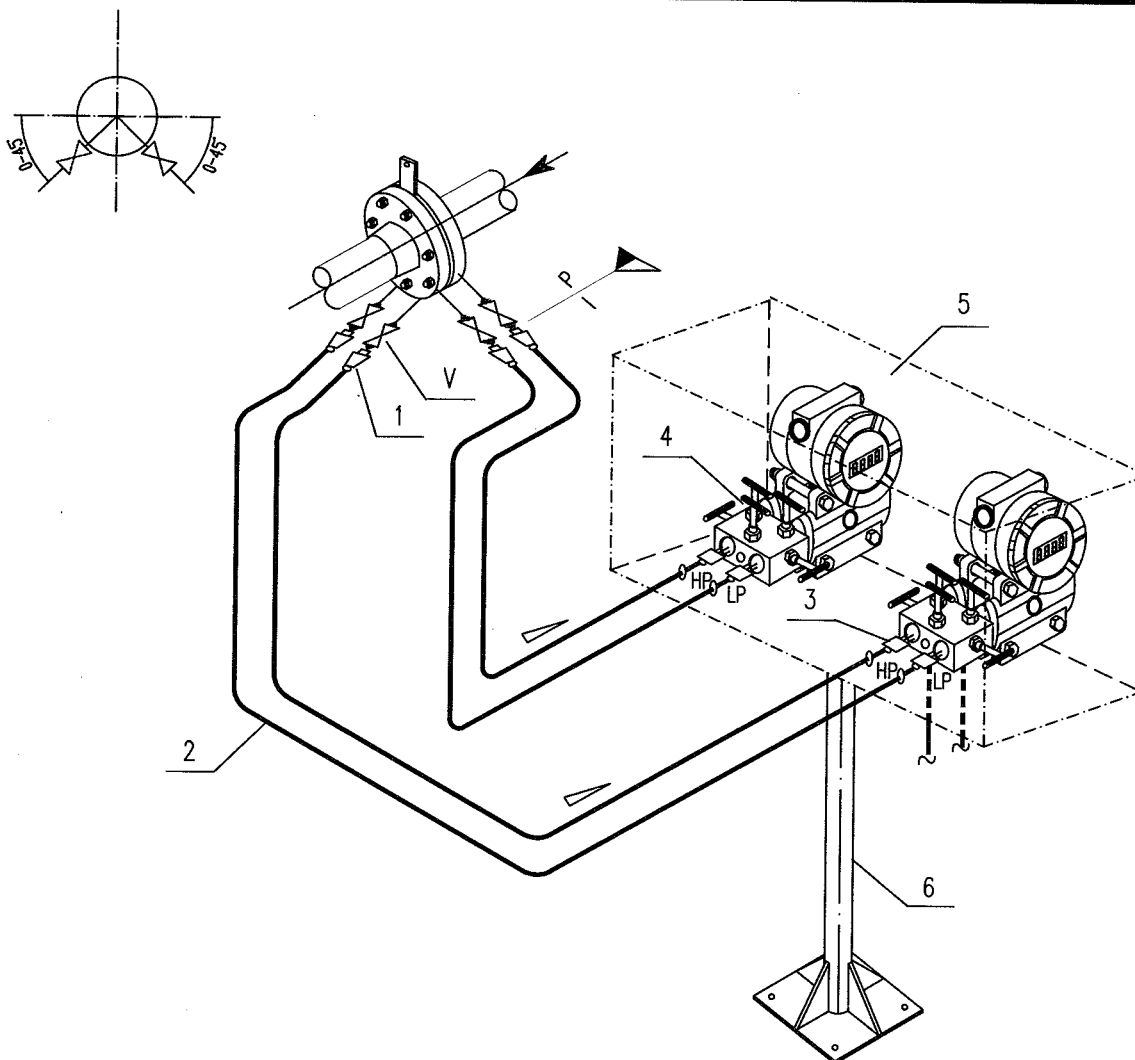
液体流量测量管路组合安装图  
(标准孔板/双变送器)  
HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN.  
FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT  
(ORIFICE PLATE/2 TRANSMITTERS)

标准号  
STANDARD NO. HG/T 21581-2010  
图册号  
HOOK-UP NO. HK107  
安装图号  
STALL NO. HK107-D214  
图册页号  
PAGE NO. 第 28 页 共 72 页  
SHEET OF

公称压力:  
NOMINAL PRESSURE

管件连接型式: 卡套式连接方式  
CONN. TYPE: FERRULE-TYPE CONNECTION

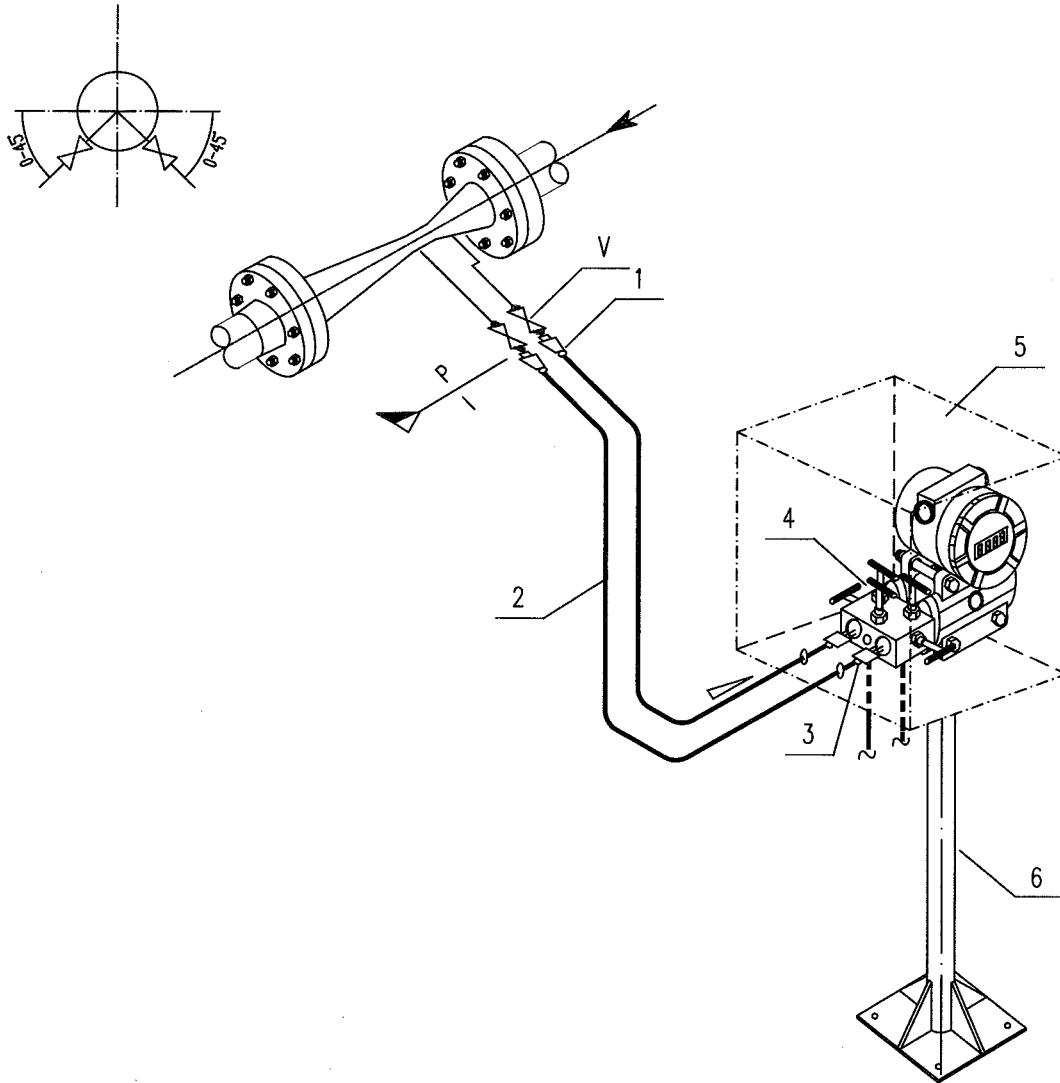
组合型式: 管路+保护箱+支架  
INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT



6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	带4个1/4"NPT(M)排放接头 W/4-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		4	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/Ø22		4	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		4	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

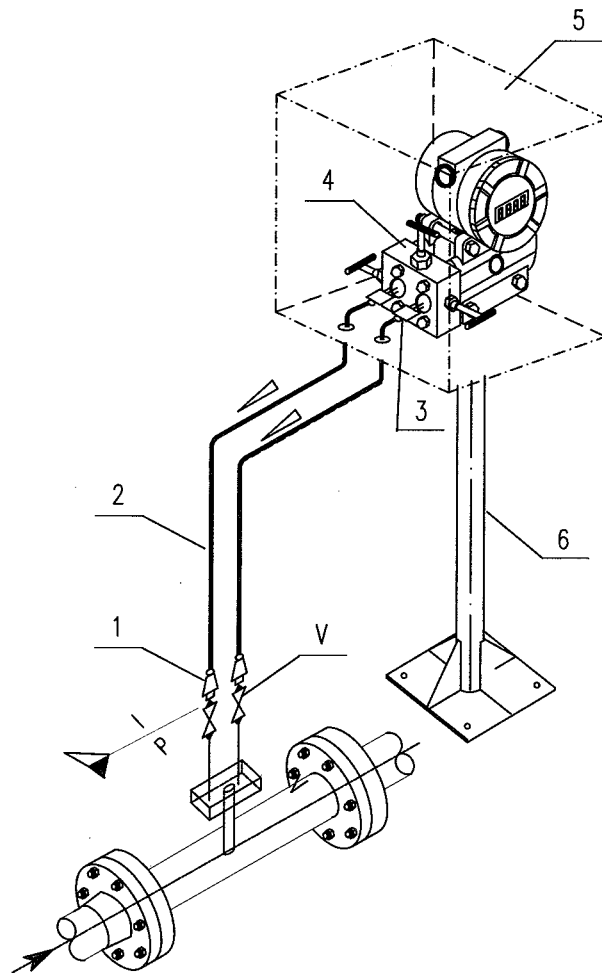
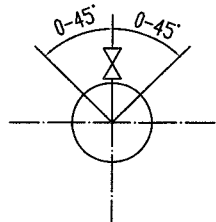
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体流量测量管路组合安装图 (文丘里管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (VENTURI TUBE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D215
		图册页号 PAGE NO.	第 29 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

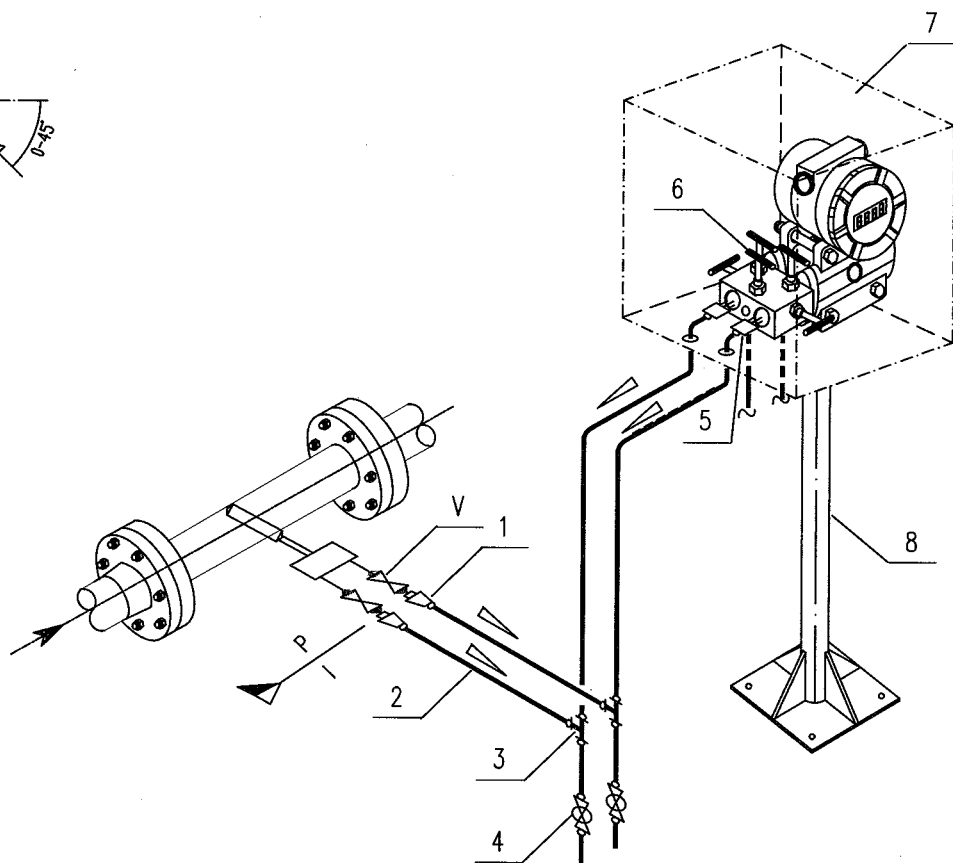
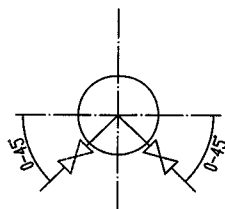
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体流量测量管路组合安装图 (均速管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS FLOW MEASUREMENT (UNIFORM VELOCITY PIPE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D216
		图册页号 PAGE NO.	第 30 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力 NOMINAL PRESSURE	管件连接型式：卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式：管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

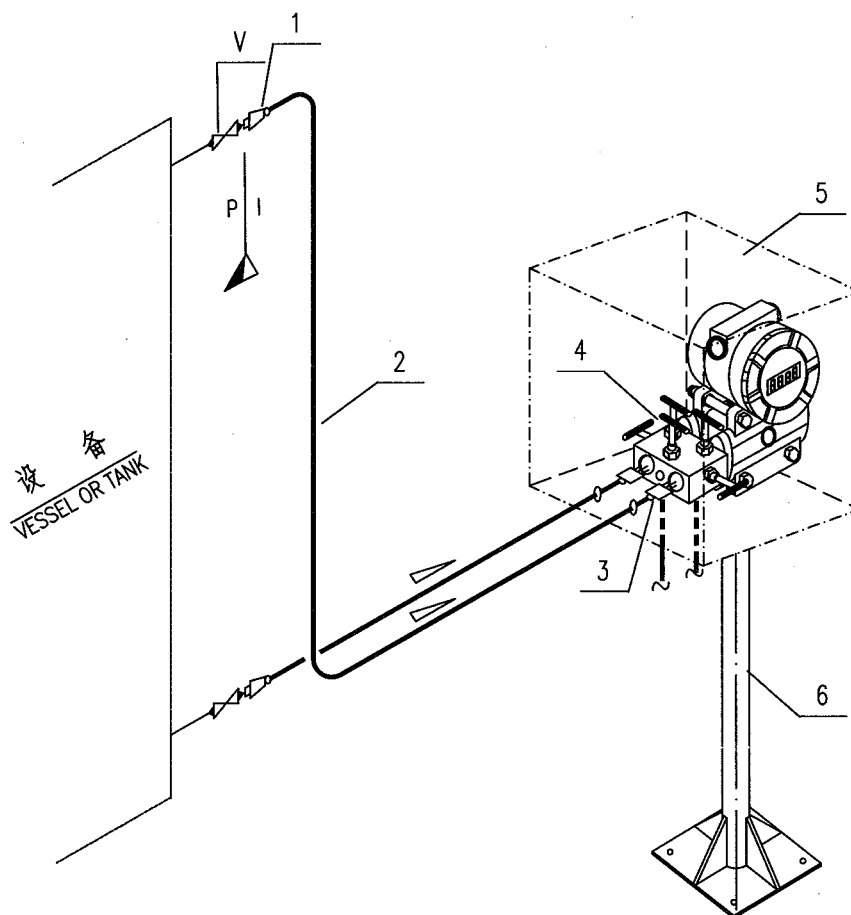
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体流量测量管路组合安装图 (均速管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (UNIFORM VELOCITY PIPE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D217
		图册页号 PAGE NO.	第 31 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



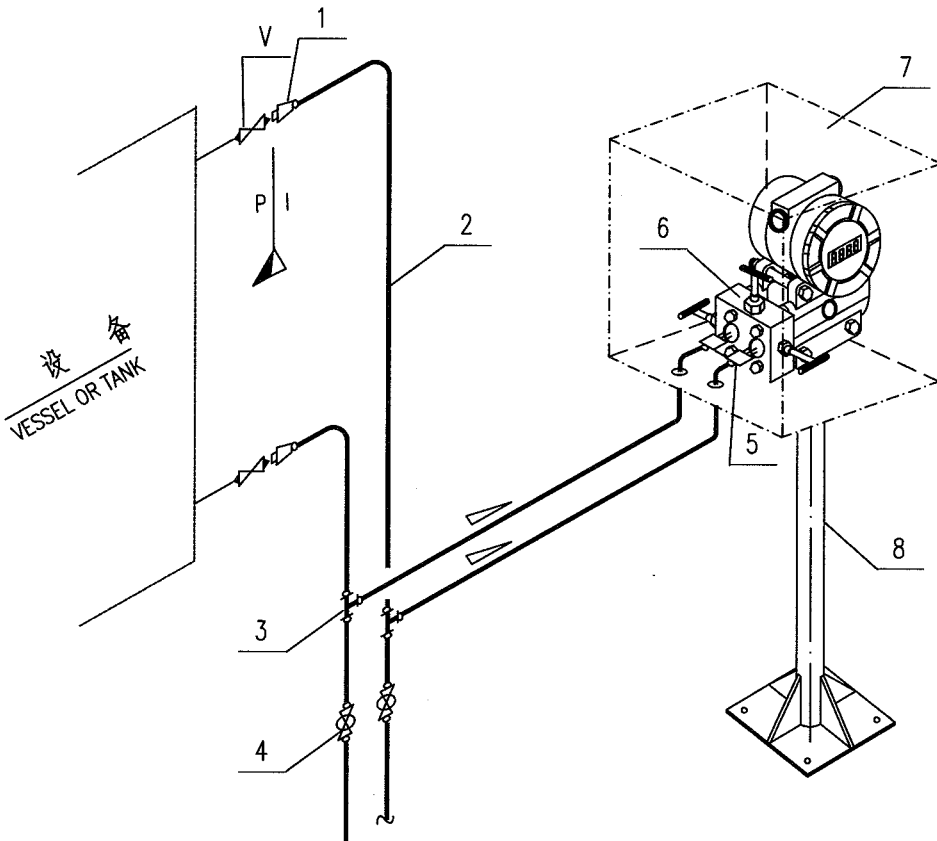
8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
6		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2	
4		卡套式球阀 F.T.BALL VALVE	DN10 FT $\phi 12$		2	
3		卡套式三通中间接头 F.T. UNION TEE	FT $\phi 12$		1	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液位测量管路组合安装图 (五阀组) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (5-VALVES MANIFOLD)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D221
		图册页号 PAGE NO.	第 32 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	

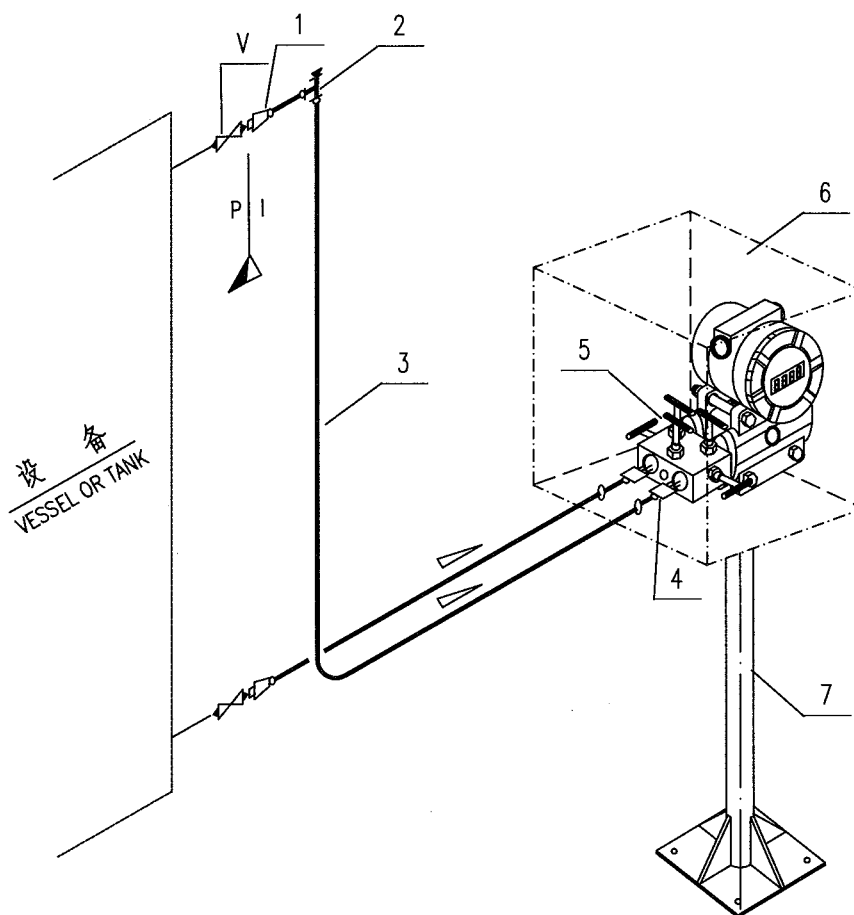


6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		五阀组 5—VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2—CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi$ 12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi$ 12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi$ 12/ $\phi$ 22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液位测量管路组合安装图 (三阀组+排污阀) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT ( WITH DRAIN VALVE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D222	
				图册页号 PAGE NO.		第 33 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			
							
8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
7		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1		
6		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1		
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2		
4		卡套式球阀 F.T.BALL VALVE	DN10 FT Ø12		2		
3		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		2		
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12				
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							

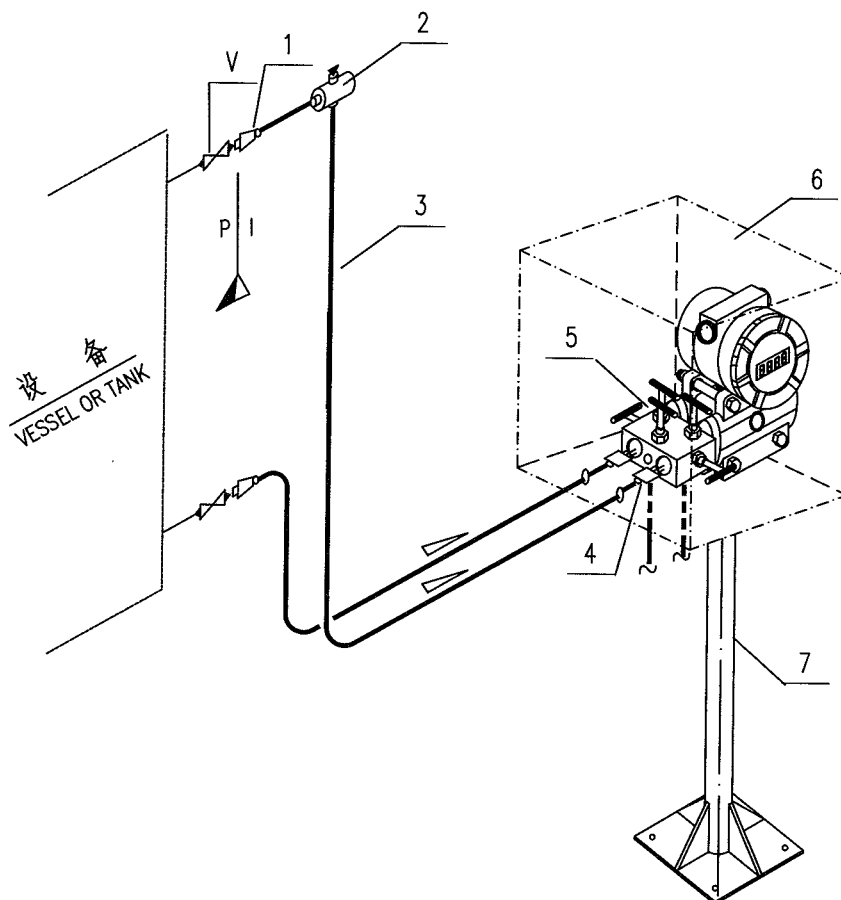


中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液位测量管路组合安装图 (带冷凝三通) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (W/CONDENSATION TEE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107		
		安装图号 STALL NO.	HK107-D223		
		图册页号 PAGE NO.	第 34 页	共 72 页	OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			



7		仪表安装支柱 INSTRUMENT MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
5		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
4		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
2		卡套式三通接头(带堵头) F.T.UNION TEE	FT Ø12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

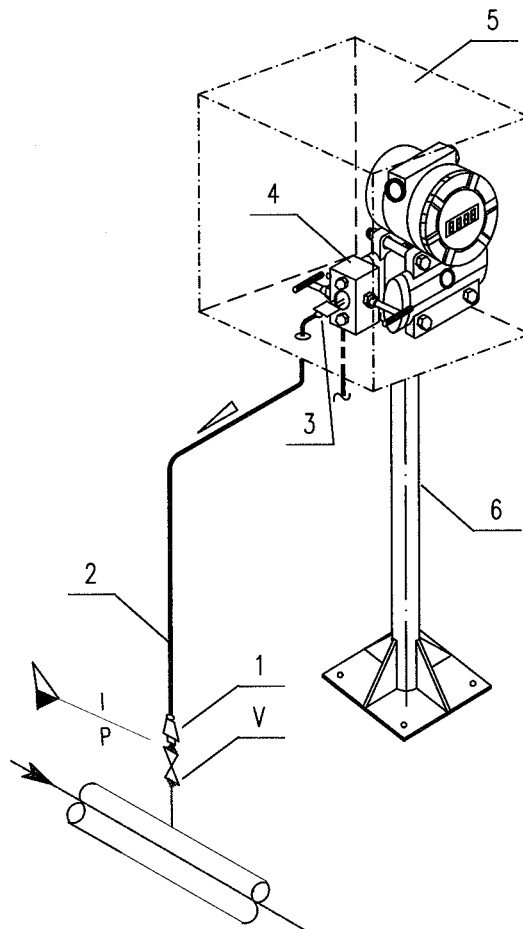
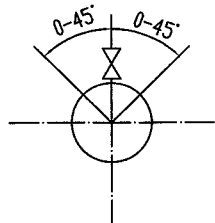
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液位测量管路组合安装图 (带冷凝容器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (W/CONDENSATE POT)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D224	
		图册页号 PAGE NO.	第 35 页 SHEET	共 72 页 OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT		



7		仪表安装支柱 INSTRUMENT MOUNTING STAND 2" H=1200		1	
6		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX		1	
5		五阀组 5-VALVE MANIFOLD DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
4		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR FT $\phi 12/1/2$ "NPT(M)		2	
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE $\phi 12$			
2		卡套式冷凝容器 F.T.CONDENSATE POT DN100 FT $\phi 12$		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR FT $\phi 12/\phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION	材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

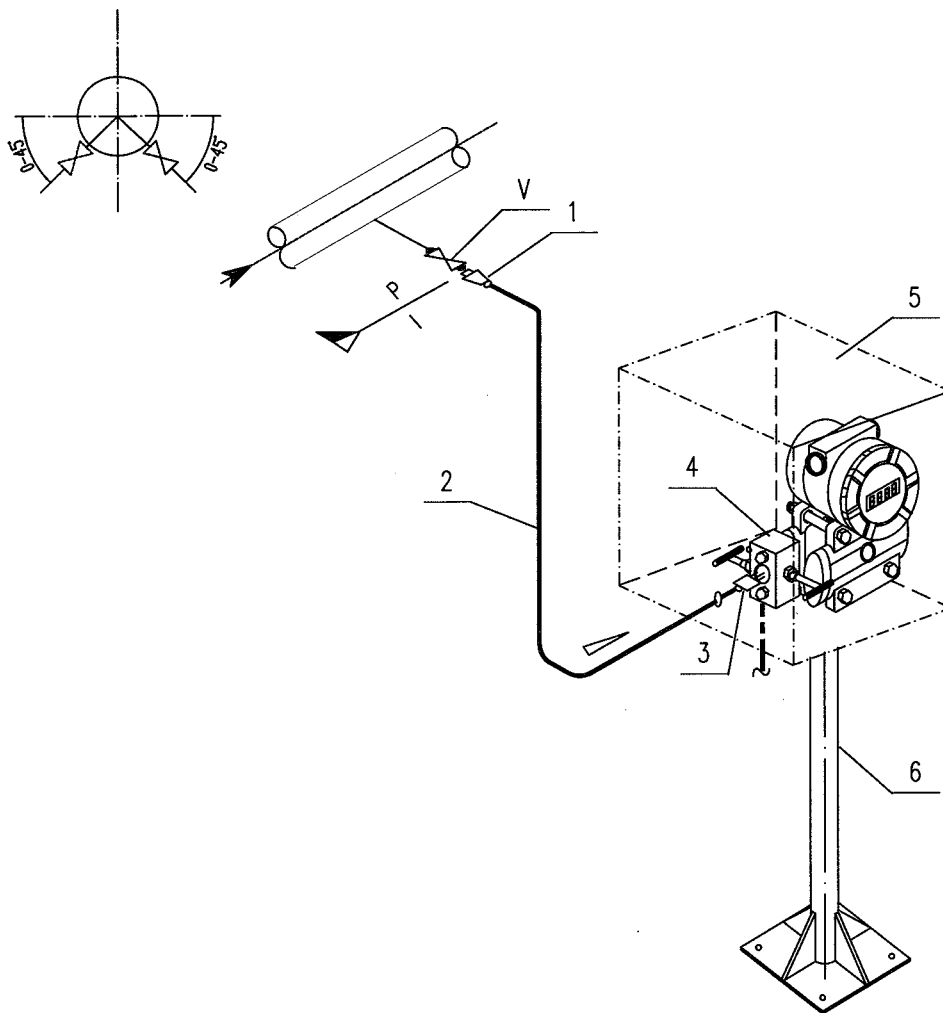
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D231
		图册页号 PAGE NO.	第 36 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		1	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

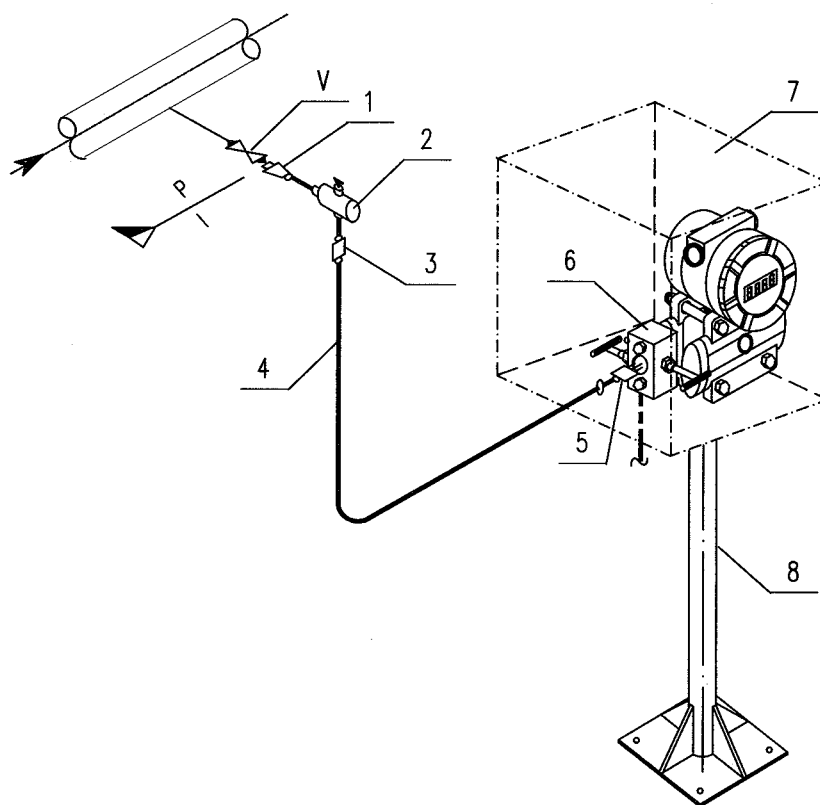
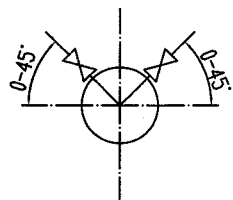
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID PRESSUER MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D232
		图册页号 PAGE NO.	第 37 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		1	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

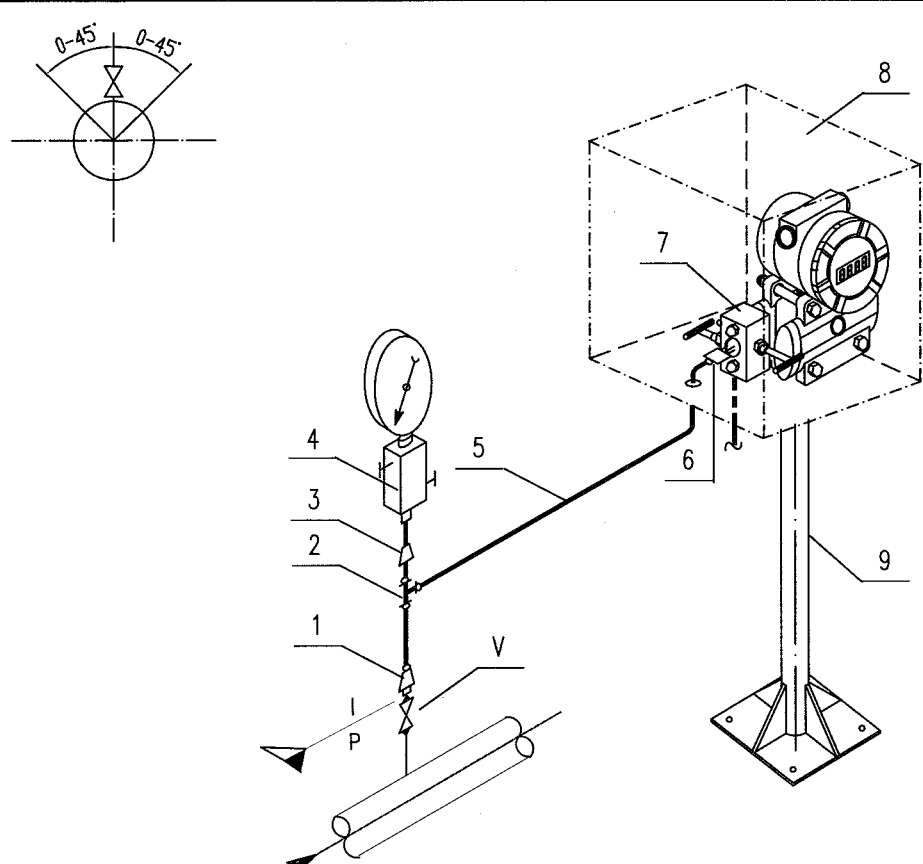
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	蒸汽压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM PRESSUER MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D233
		图册页号 PAGE NO.	第 38 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	

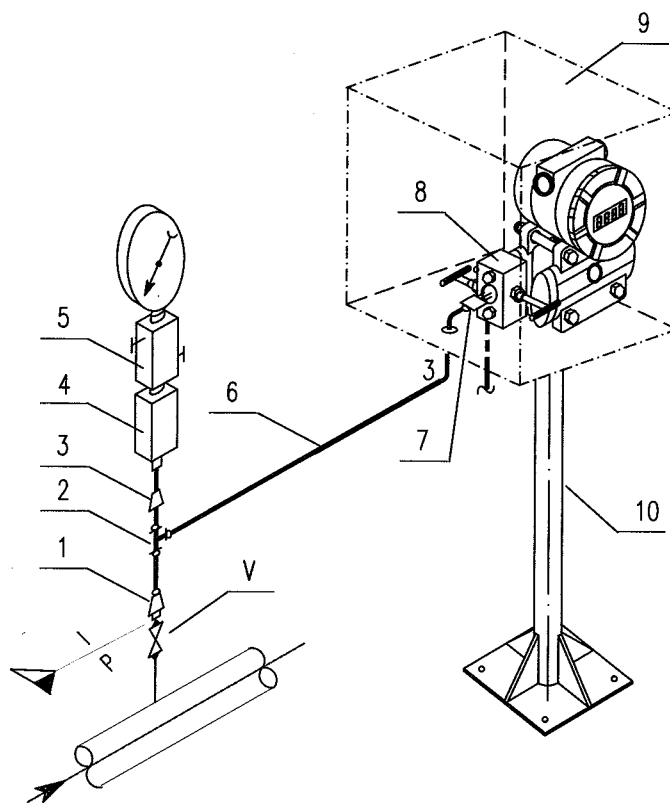
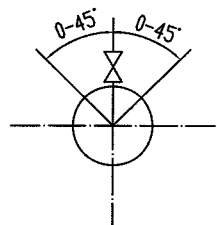


8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
6		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		1	
4		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
3		卡套式直通中间接头 F.T.UNION	FT $\phi 12$		1	
2		卡套式冷凝容器 F.T.CONDENSATE POT	DN100 FT $\phi 12$		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

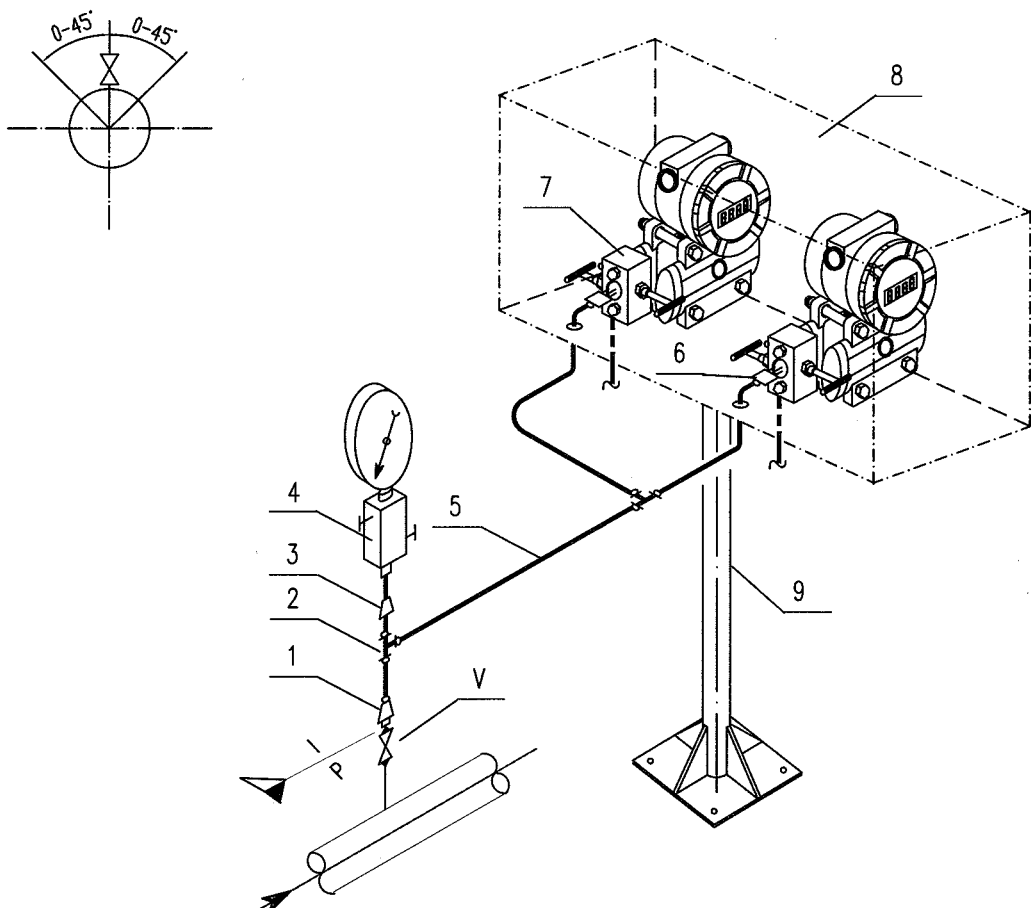
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体压力测量管路组合安装图 (带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT (W/GAUGE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D234	
				图册页号 PAGE NO.		第 39 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			
							
9		安装支架 MOUNTING STAND 2" H=1200			1		
8		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1		
7		二阀组 2-VALVE MANIFOLD DN5 1/2" NPT(F)			1	带1个1/4"NPT(M)释放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR F.T.Ø12/1/2 NPT(M)			1		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE Ø12					
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD DN10 1/2"NPT (F)			1		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION Ø12/1/2"NPT(M)			1		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE FT Ø12			2		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR FT Ø12/ Ø22			1		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE DN15 SW 23			1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

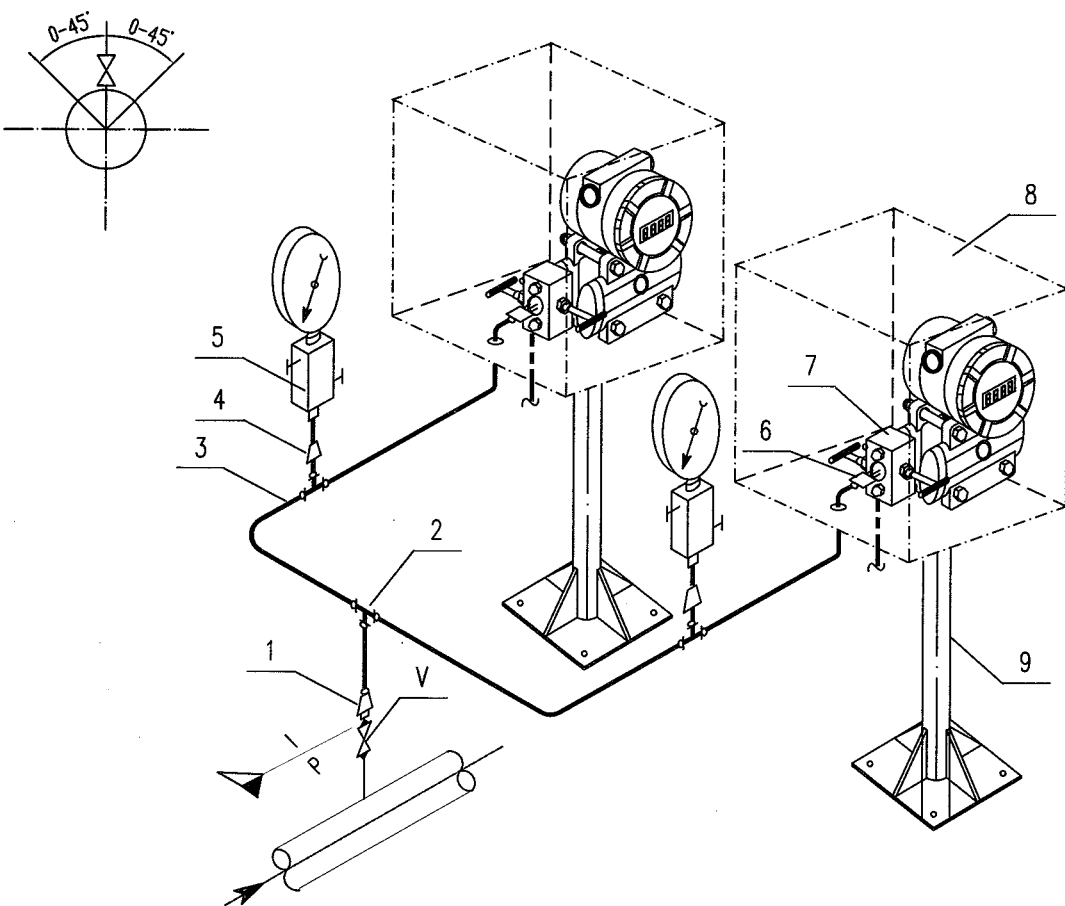
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体压力测量管路组合安装图 (带虹吸管、压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUR MEASUREMENT (W/SIPHON.GAUGE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D235
		图册页号 PAGE NO.	第 40 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



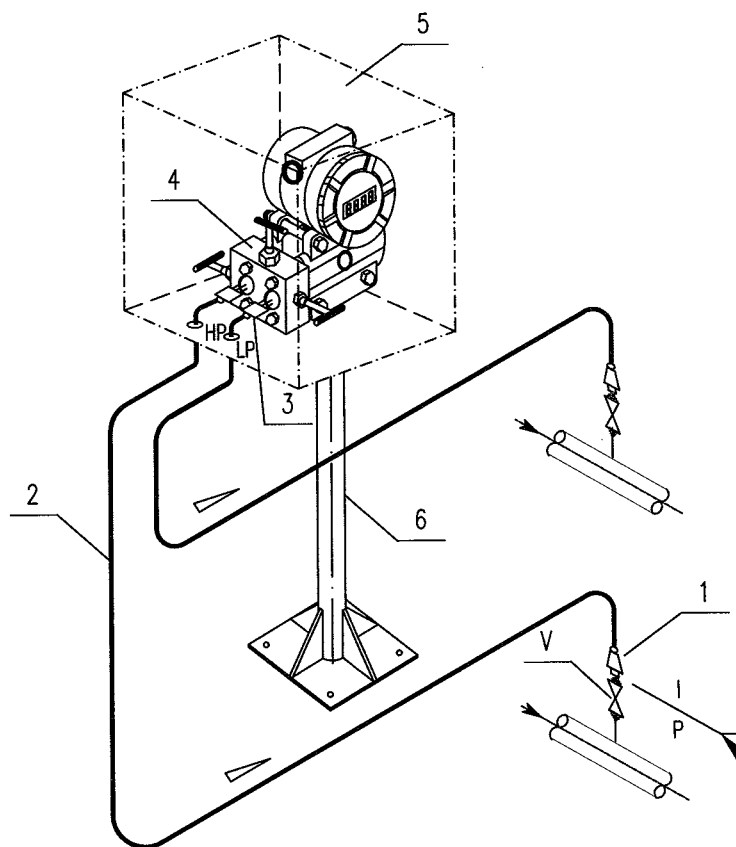
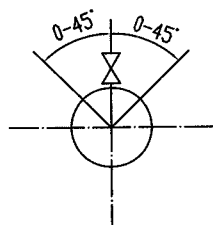
10		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
9		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
8		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
7		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		1	
6		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12 \times 1.5$			
5		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		1	
4		虹吸器 SYPHON	1/2"NPT(F)		1	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	$\phi 12/1/2"$ NPT(M)		1	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体压力测量管路组合安装图 (合装双变送器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT (INTER. STAL.2 TRANSMITTERS)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D236	
				图册页号 PAGE NO.		第 41 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			
							
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200			1	
8		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX				1	
7		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)			2	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)			2	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12				
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)			1	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)			1	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12			1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22			1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23			1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							



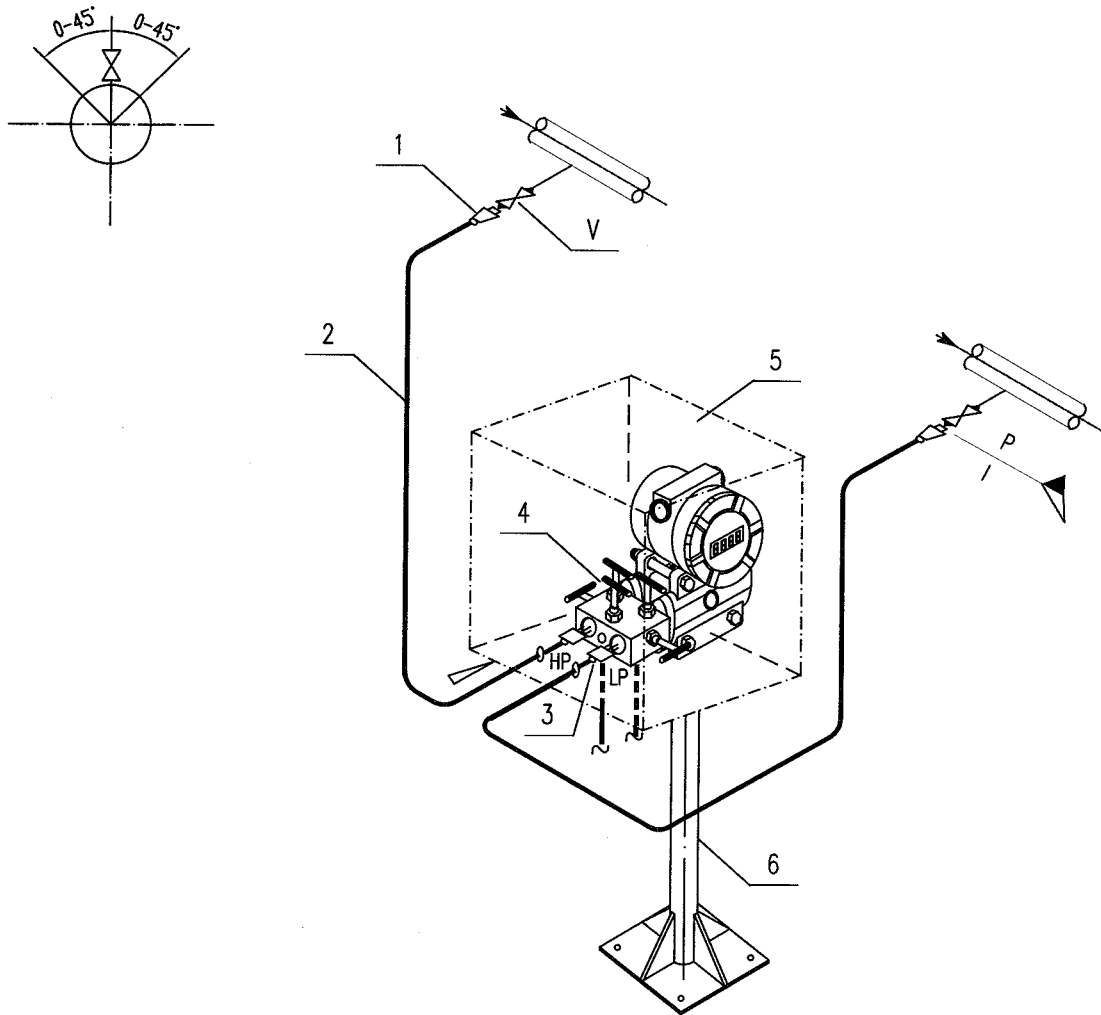
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体压力测量管路组合安装图 (分装双变送器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT (SPLIT STAL.2 TRANSMITTERS)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D237	
				图册页号 PAGE NO.		第 42 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			
							
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
8		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			2		
7		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTOR 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2		
5		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		2		
4		异径直通管接头 REDUCING UNION	$\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2		
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$				
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$		3		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$		1		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSURE MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D241
		图册页号 PAGE NO.	第 43 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



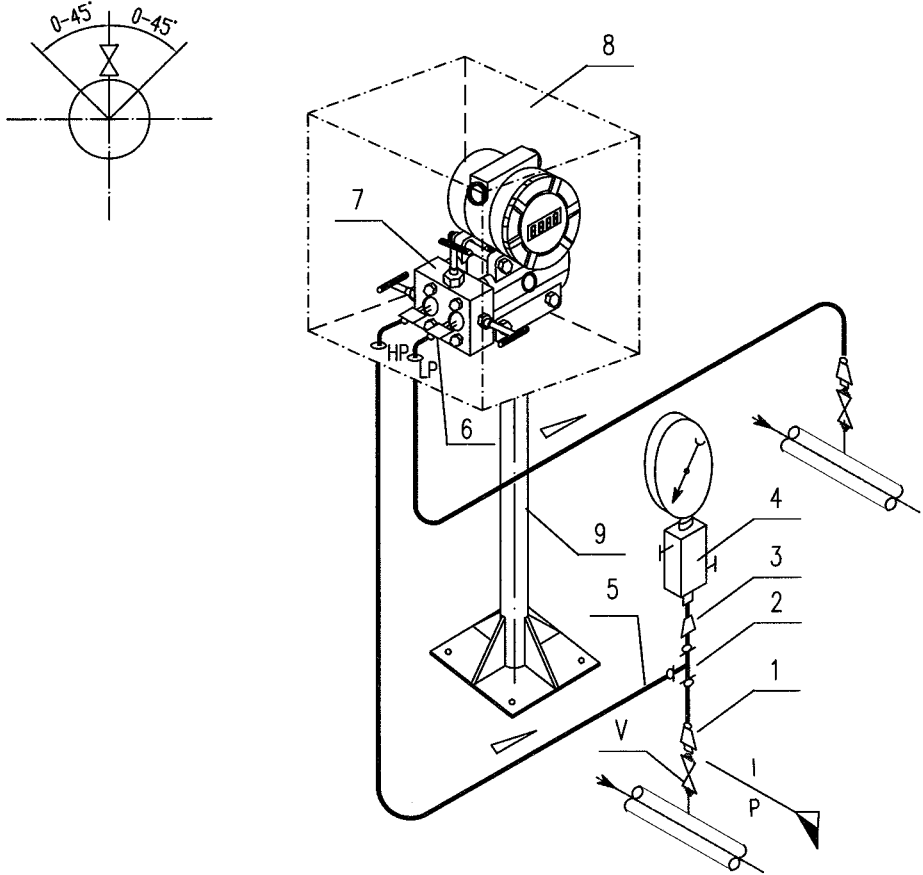
6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		三阀组 3—VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体差压测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID DIF. PRESSURE MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D242
		图册页号 PAGE NO.	第 44 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

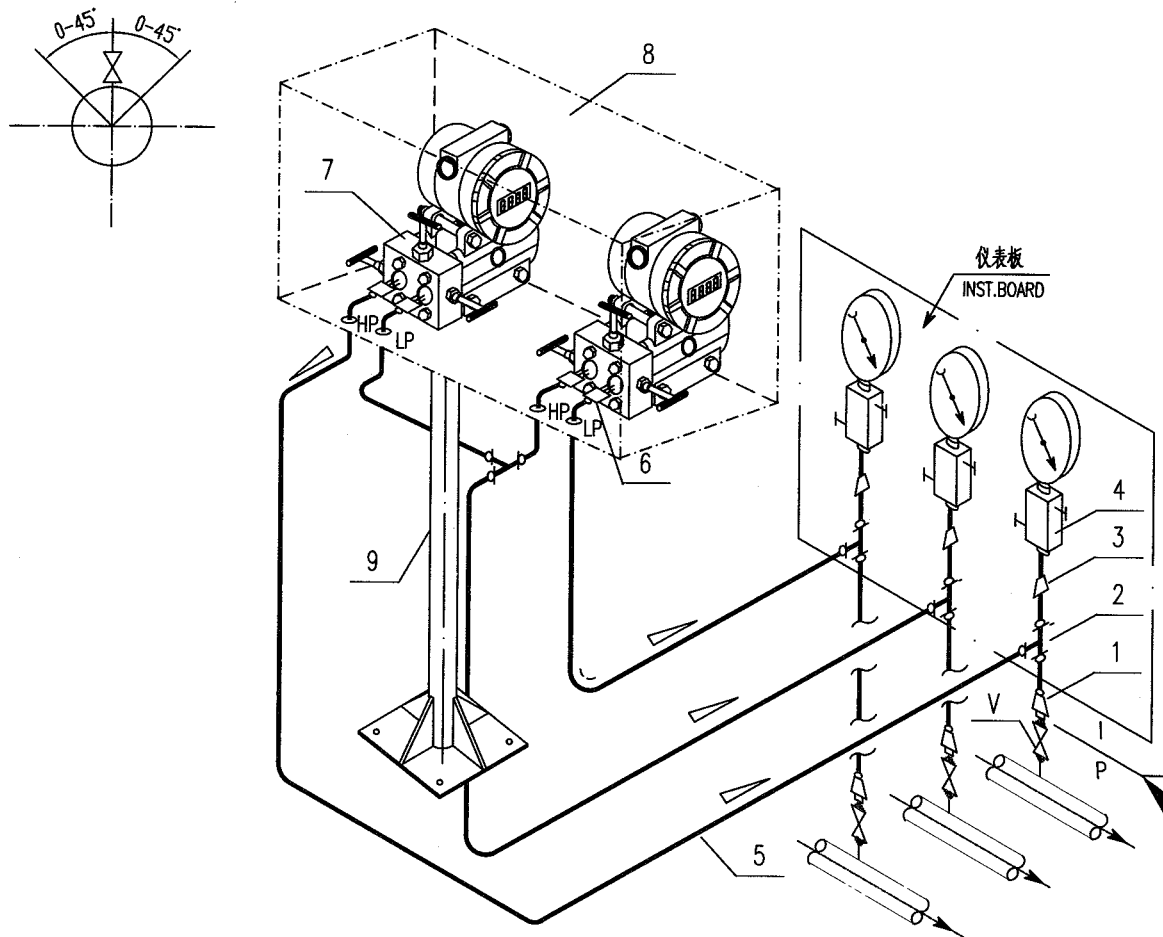
材料表      BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSUER MEASUREMENT (W/ GAUGES ON HI-PRESSURE SIDE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D243	
				图册页号 PAGE NO.		第 45 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			
							
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200			1	
8		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX				1	
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)			1	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)			2	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12				
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)			1	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)			1	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12			1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22			2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23			2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材料表      BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体差压测量管路组合安装图 (高/低侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSUER MEASUREMENT (W/ GAUGES ON H/L PRESSURE SIDE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D244	
				图册页号 PAGE NO.		第 46 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
8		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1		
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1		
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12				
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		2		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)		2		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		2		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							

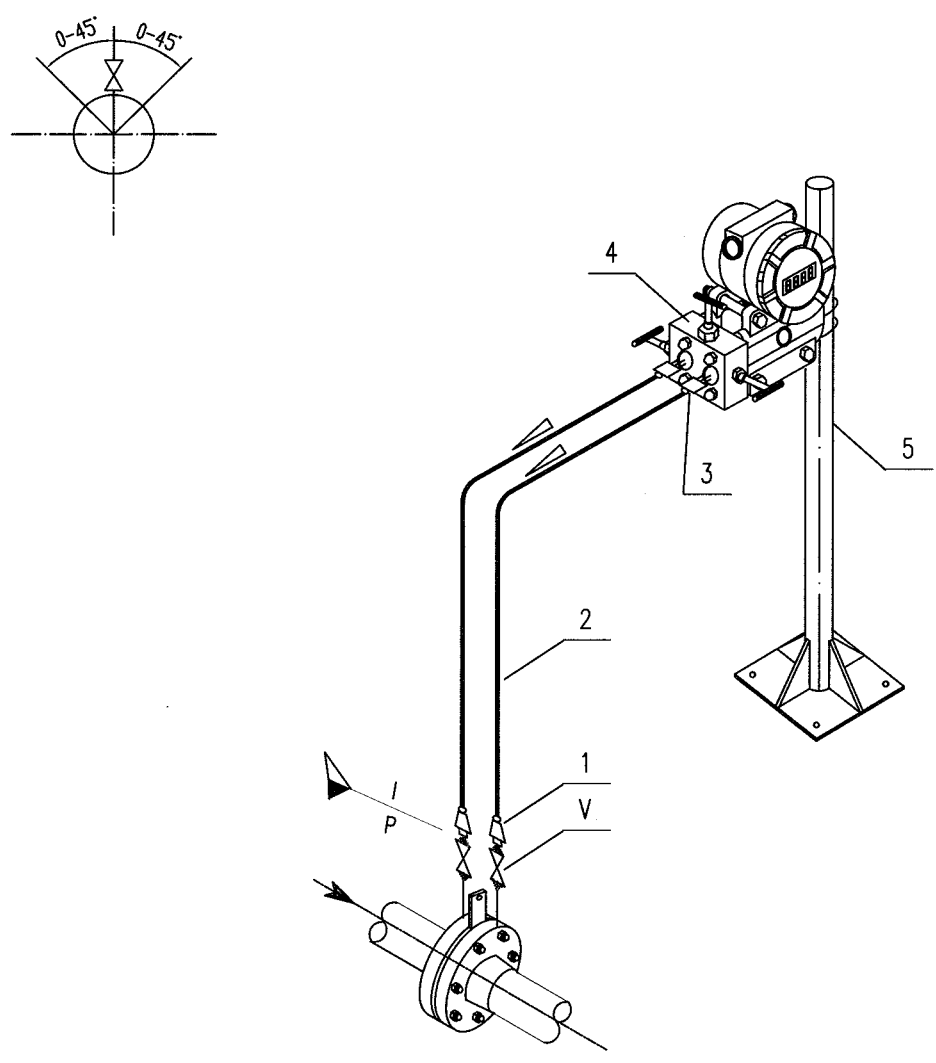
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID DIF. PRESSURE MEASUREMENT (W/ GAUGE ON HI-PRESSURE SIDE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D245	
				图册页号 PAGE NO.		第 47 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT			
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
8		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1		
7		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2$ "NPT(M)		2		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$				
4		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		1		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	$\phi 12/1/2$ "NPT(M)		1		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$		1		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 (2变送器测分段差压) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSURE MEASUREMENT (2 TRANSMITTERS MEAS.DP)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D246
		图册页号 PAGE NO.	第 48 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+保护箱+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+PROTECTION BOX+SUPPORT	



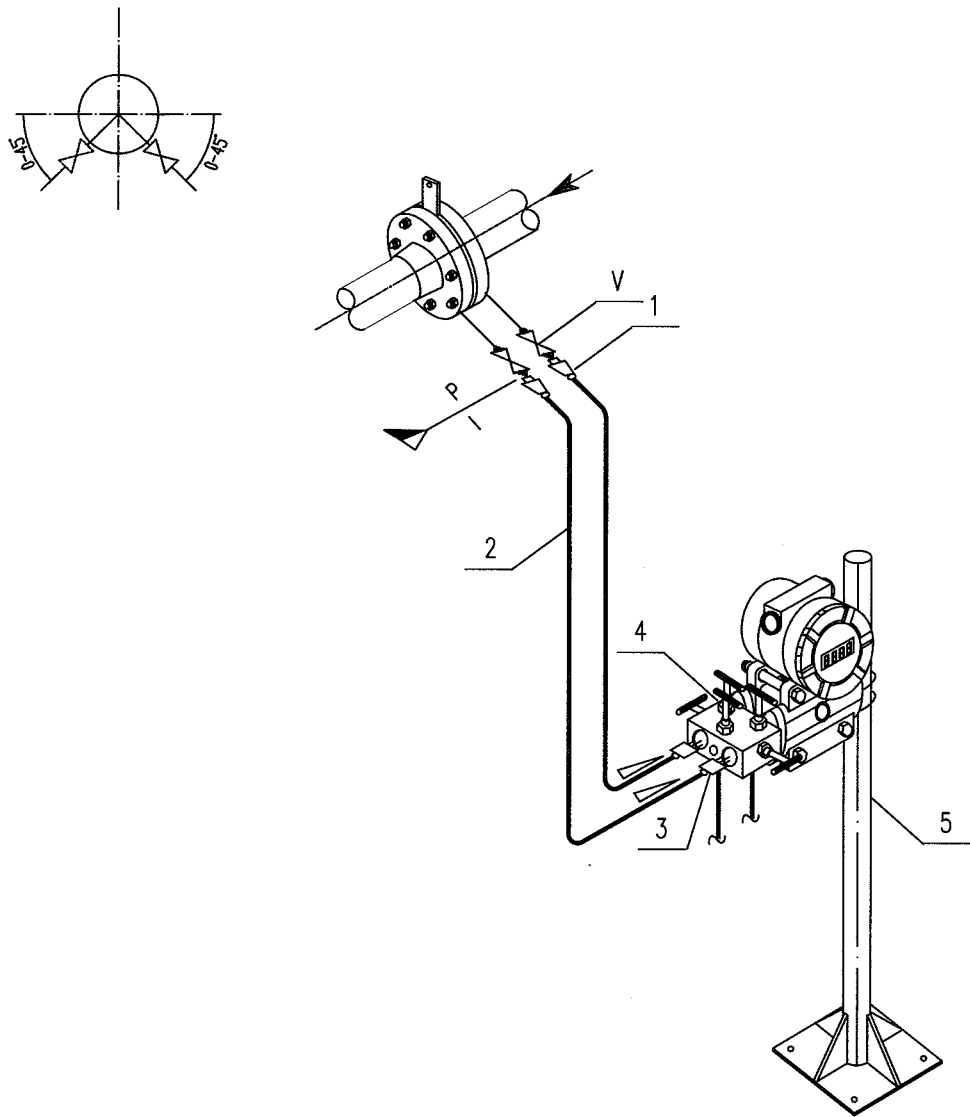
9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
8		仪表保护箱 INSTRUMENT PROTECTION BOX			1	
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	F.T.Ø12/1/2 NPT(M)		4	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
4		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		3	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)		3	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		4	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		3	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		3	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D311	
				图册页号 PAGE NO.		第 49 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT			
							
5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200			1	
4		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)			1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)			2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$				
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$			2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23			2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							

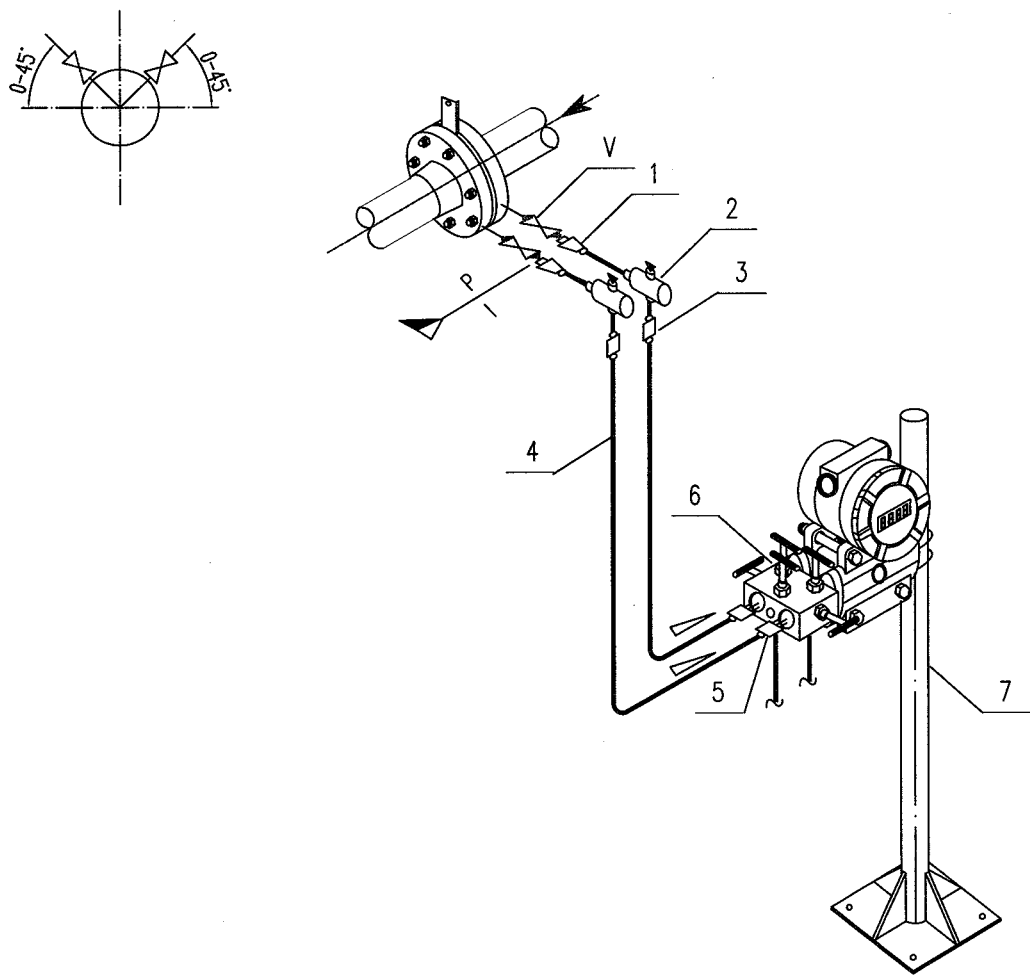


中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D312	
		图册页号 PAGE NO.	第 50 页 SHEET	共 72 页 OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: INTEGRATING STYLE:	管路+支架 LINE+SUPPORT	

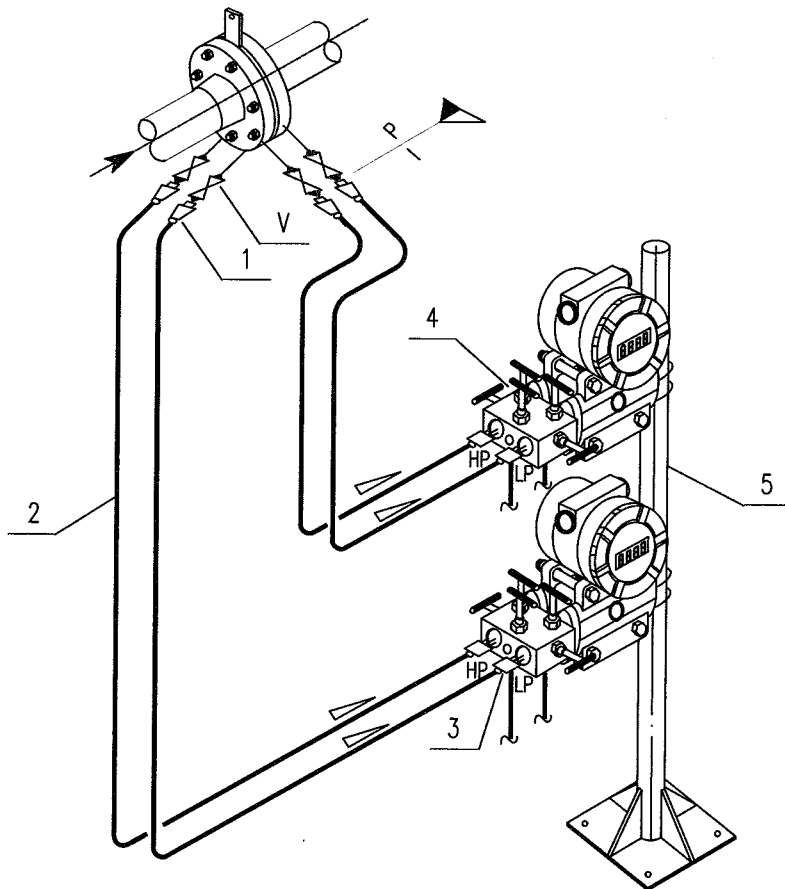
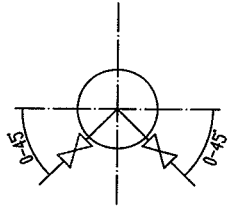


5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

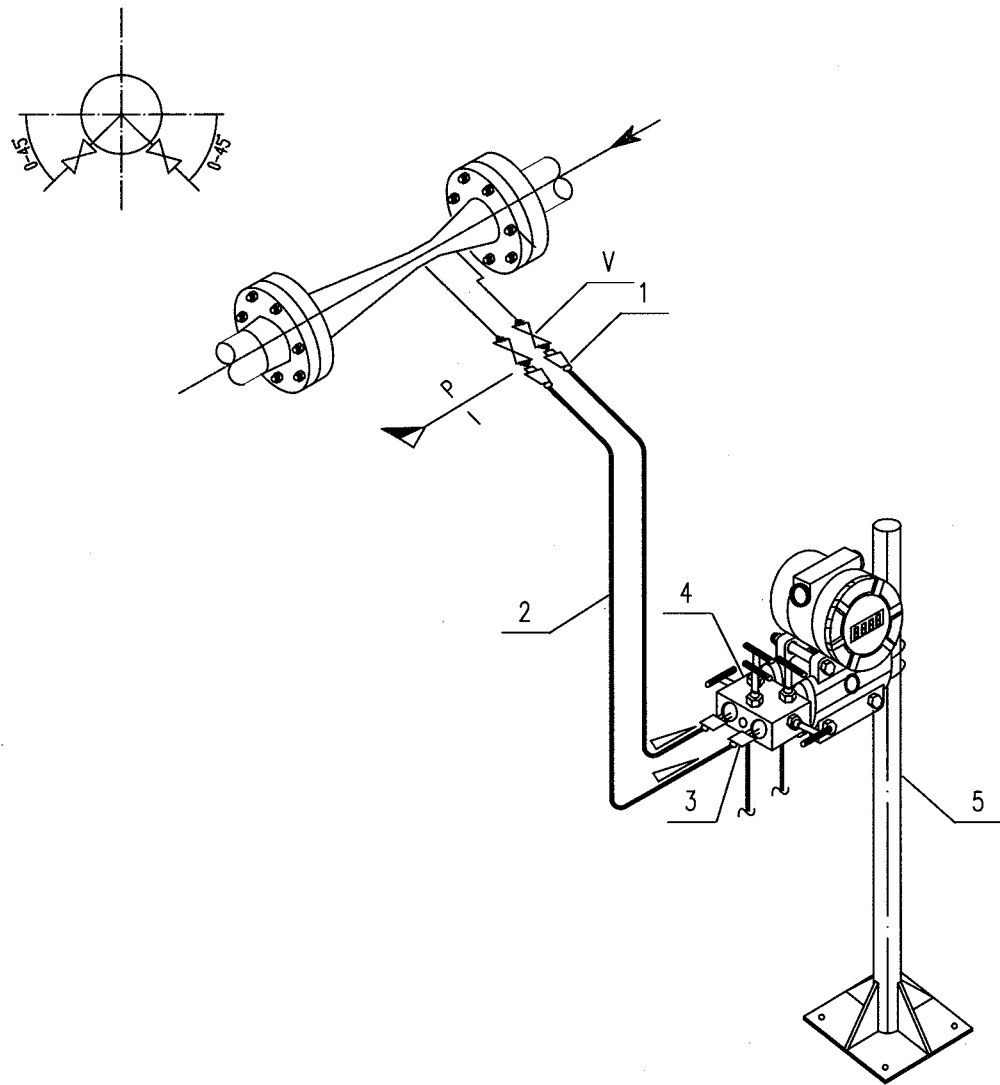
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		蒸汽流量测量管路组合安装图 (标准孔板) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D313	
				图册页号 PAGE NO.		第 51 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINEX+SUPPORT			
<div></div>							
7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
6		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2		
4		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12				
3		卡套式直通中间接头 F.T.UNION	FT Ø12		2		
2		冷凝容器 CONDENSATE POT	DN100 Ø12		2		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							

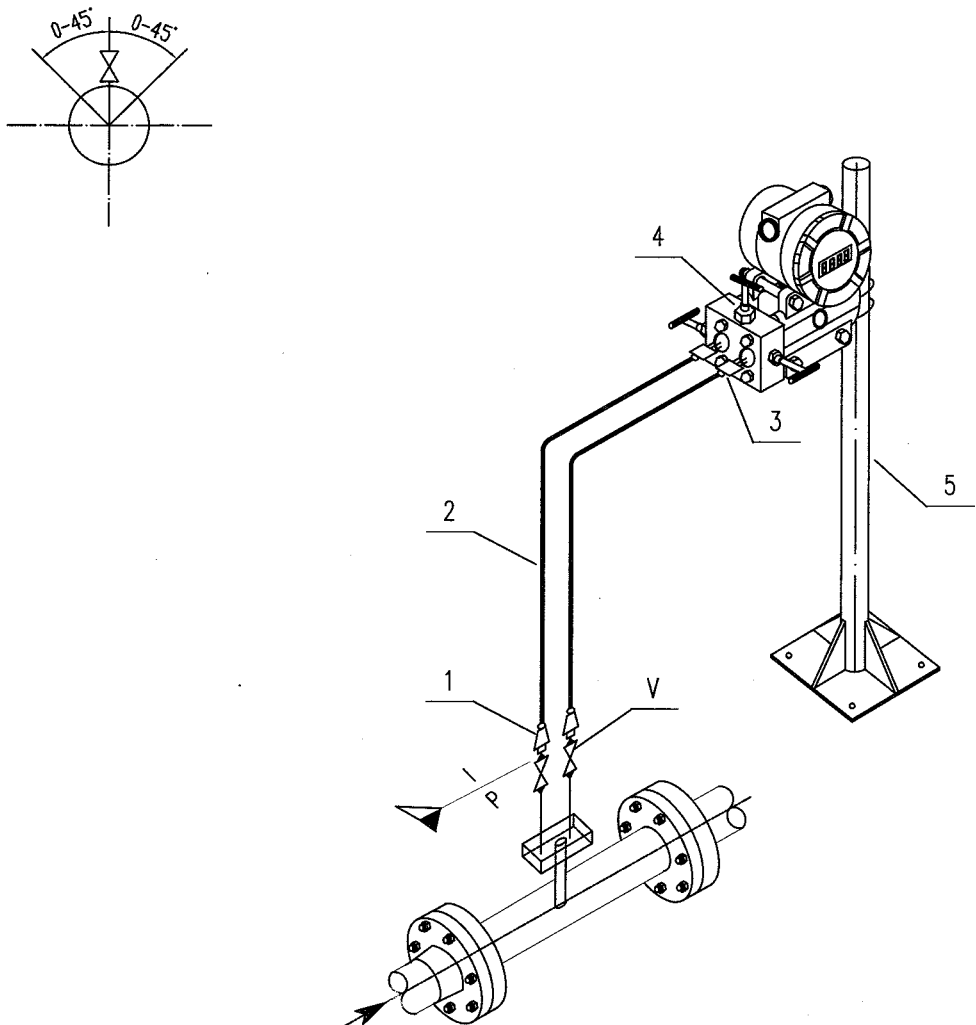
中华人民共和国行业标准 (标准孔板) 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体流量测量管路组合安装图 (标准孔板/双变送器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (ORIFICE PLATE/2 TRANSMITTERS)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D314
		图册页号 PAGE NO.	第 52 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT	



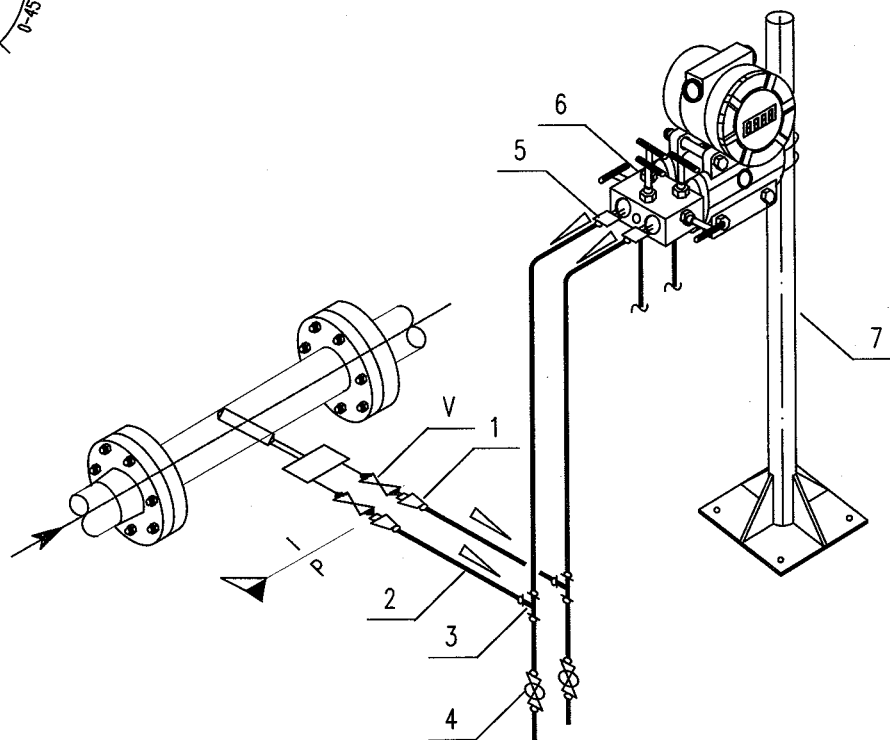
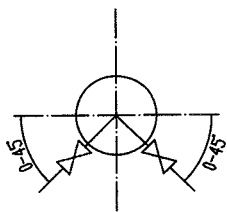
5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	带4个1/4"NPT(M)释放接头 W/4-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		4	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		4	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		4	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体流量测量管路组合安装图 (文丘里管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (VENTURI TUBE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D315	
				图册页号 PAGE NO.		第 53 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT			
							
5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2		
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$				
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$		2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体流量测量管路组合安装图 (均速管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS FLOW MEASUREMENT (UNIFORM VELOCITY PIPE)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 1581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
				安装图号 STALL NO.	HK107-D316	
				图册页号 PAGE NO.	第 54 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT		
<div></div>						
5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
4		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/ \phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

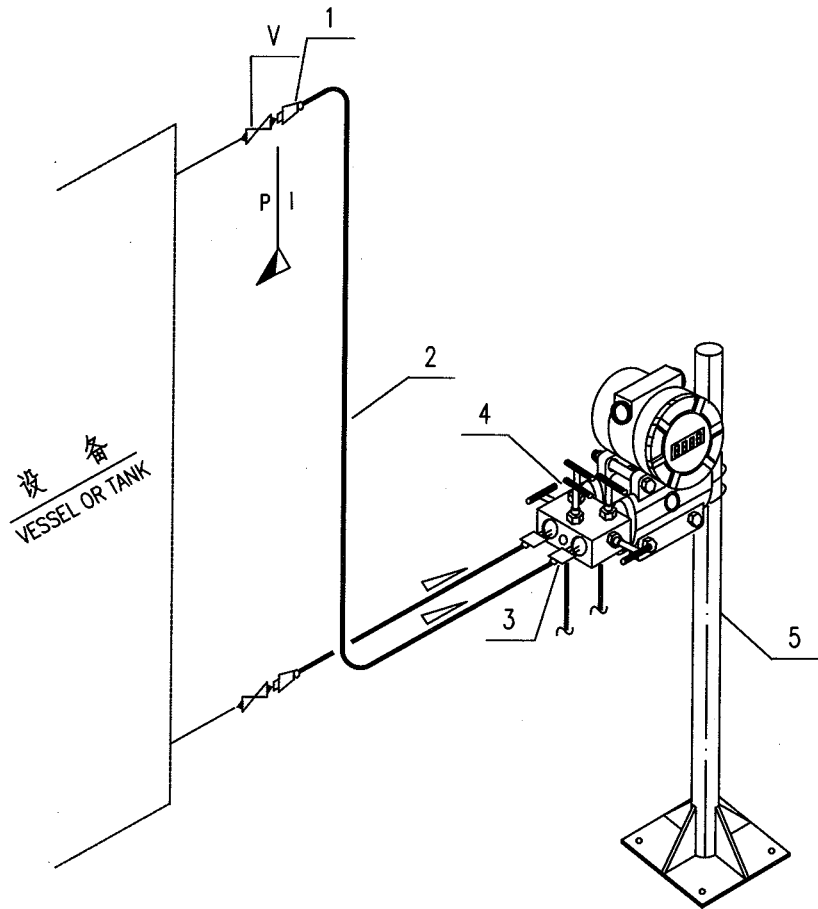
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体流量测量管路组合安装图 (均速管) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID FLOW MEASUREMENT (UNIFORM VELOCITY PIPE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D317
		图册页号 PAGE NO.	第 55 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINEX+SUPPORT	



7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
6		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
4		卡套式球阀 F.T.BALL VALVE	DN10 FT Ø12		2	
3		卡套式三通中间接头 F.T. UNION TEE	FT Ø12		1	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊球阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液位测量管路组合安装图 (五阀组) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (5-VALVES MANIFOLD)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D321	
		图册页号 PAGE NO.	第 56 页 SHEET	共 72 页 OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT		



5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

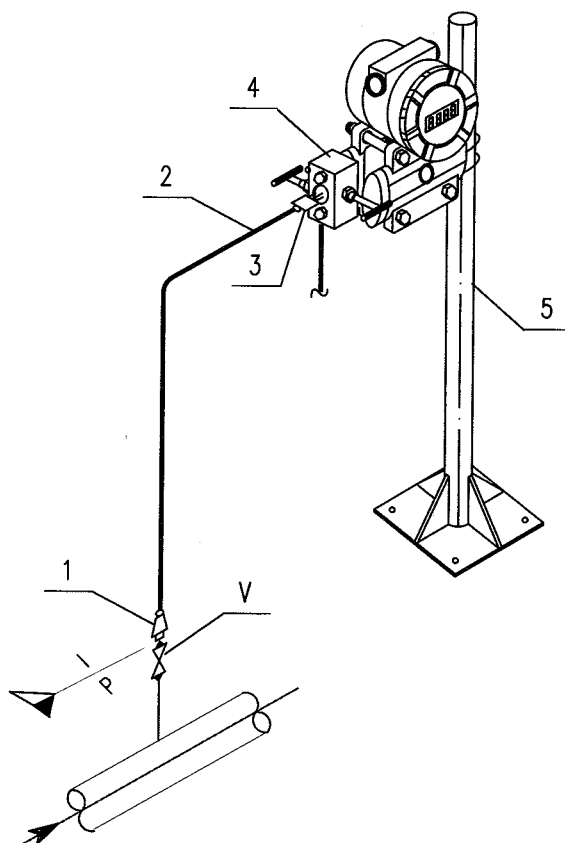
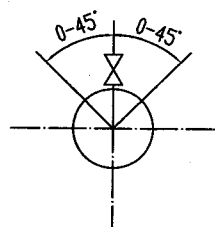
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液位测量管路组合安装图 (三阀组+排污阀) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT ( WITH DRAIN VALVE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D322	
				图册页号 PAGE NO.		第 57 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT			
7		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200			1	
6		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)			1	
5		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)			2	
4		卡套式球阀 F.T.BALL VALVE	DN10 FT $\phi 12$			1	
3		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$			2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$				
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$			2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23			2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材 料 表      BILL OF MATERIAL							



中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液位测量管路组合安装图 (带冷凝三通) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT (W/CONDENSATION TEE)		标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO. HK107	
				安装图号 STALL NO. HK107-D323	
				图册页号 PAGE NO. 第 58 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT	
6		仪表安装支柱 INSTRUMENT MOUNTING STAND	2" H=1200		1
5		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1
4		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$		
2		卡套式三通接头(带堵头) F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$		1
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		2
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2
					由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY
					备注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL					

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液位测量管路组合安装图 (带冷凝容器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LEVEL MEASUREMENT ( W/CONDENSATE POT)		标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010		
				图册号 HOOK-UP NO. HK107		
				安装图号 STALL NO. HK107-D324		
				图册页号 PAGE NO. 第 59 页 共 72 页 SHEET OF		
公称压力: NOMINAL PRESSURE		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT		
<div></div>						
6		仪表安装支柱 INSTRUMENT MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
4		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		2	
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
2		卡套式冷凝容器 F.T.CONDENSATE POT	DN100 FT Ø12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	
				由管道提供 SUPPLIED BY PIPING		
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D331
		图册页号 PAGE NO.	第 60 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT	

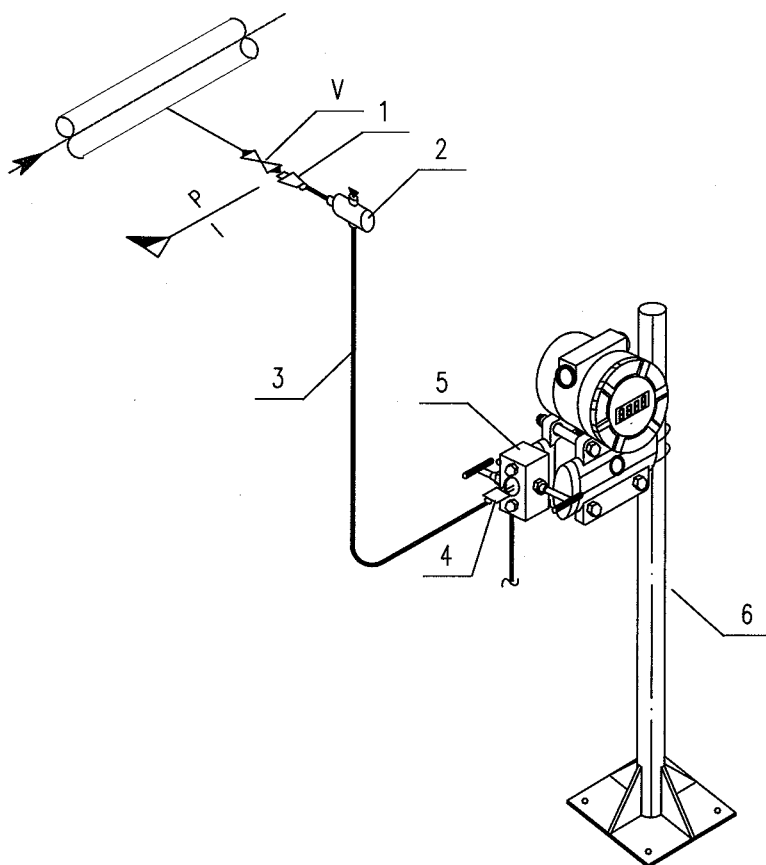
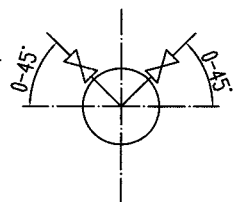


5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
4		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		1	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

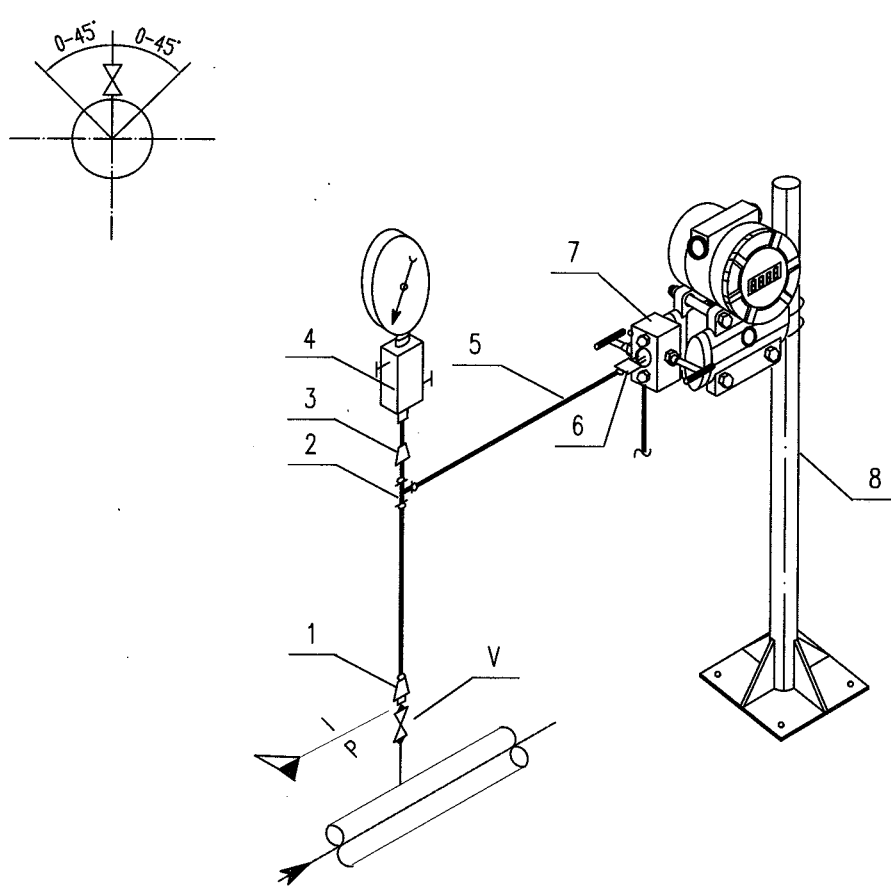
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID PRESSUER MEASUREMENT		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D332	
				图册页号 PAGE NO.		第 61 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT			
5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
4		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)	
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		1		
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12				
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		1		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

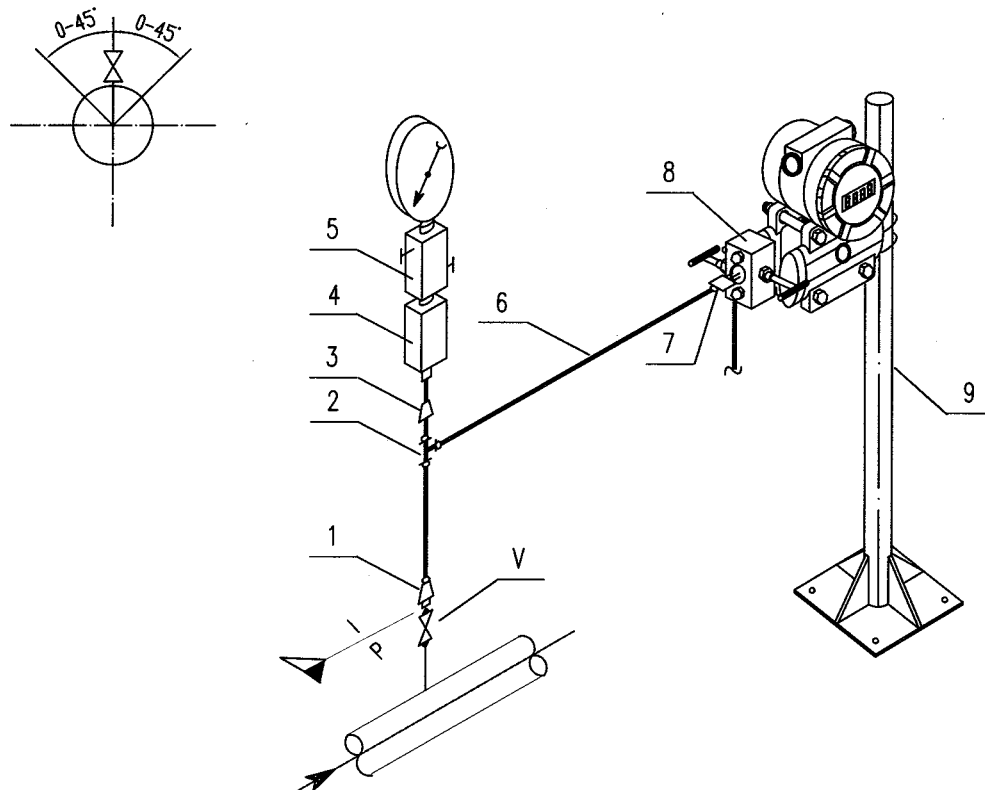
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	蒸汽压力测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR STEAM PRESSUER MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D333
		图册页号 PAGE NO.	第 62 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT	



6		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
5		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
4		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi$ 12/1/2"NPT(M)		1	
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi$ 12			
2		卡套式冷凝容器 F.T.CONDENSATE POT	DN100 FT $\phi$ 12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi$ 12/ $\phi$ 22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体压力测量管路组合安装图 (带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT (W/GAUGE)		标准号 STANDARD NO.		HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.		HK107	
				安装图号 STALL NO.		HK107-D334	
				图册页号 PAGE NO.		第 63 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT			
							
8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1		
7		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"PT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)		1		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12				
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		1		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)		1		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		2		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		1		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS	
材料表 BILL OF MATERIAL							

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体压力测量管路组合安装图 (带虹吸管、压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSURE MEASUREMENT (W/SIPHON/GAUGE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-D335
		图册页号 PAGE NO.	第 64 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT	



9		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
8		二阀组 2--VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带1个1/4"NPT(M)排放接头 W/1-CONNECTOR 1/4"NPT(M)
7		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2" NPT(M)		1	
6		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
5		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		1	
4		虹吸器 SYPHON	1/2"NPT(F)		1	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)		1	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22		1	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						



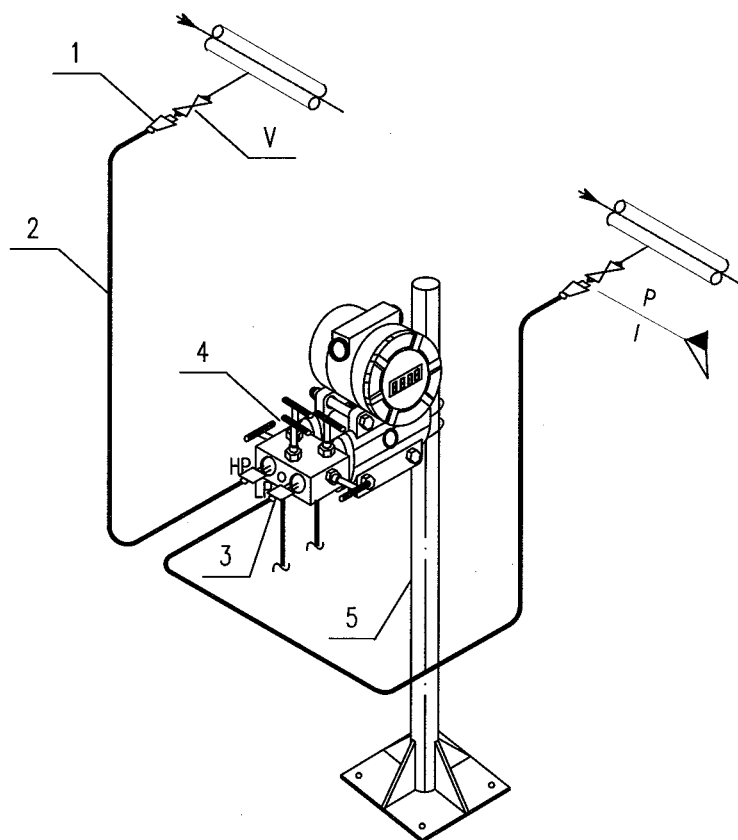
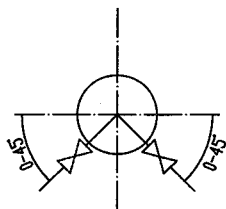


中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		气体压力测量管路组合安装图 (分装双变送器) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS PRESSUER MEASUREMENT (SPLIT STAL.2 TRANSMITTERS)		标准号 STANDARD NO. HG/T 21581-2010 图册号 HOOK-UP NO. HK107 安装图号 STALL NO. HK107-D337 图册页号 PAGE NO. 第 66 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT	

8		安装支架 MOUNTING STAND	% H=1200	2		
7		二阀组 2-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)	2	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)	2		
5		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)	2		
4		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)	2		
3		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12	3		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22	1		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23	1	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表      BILL OF MATERIAL						



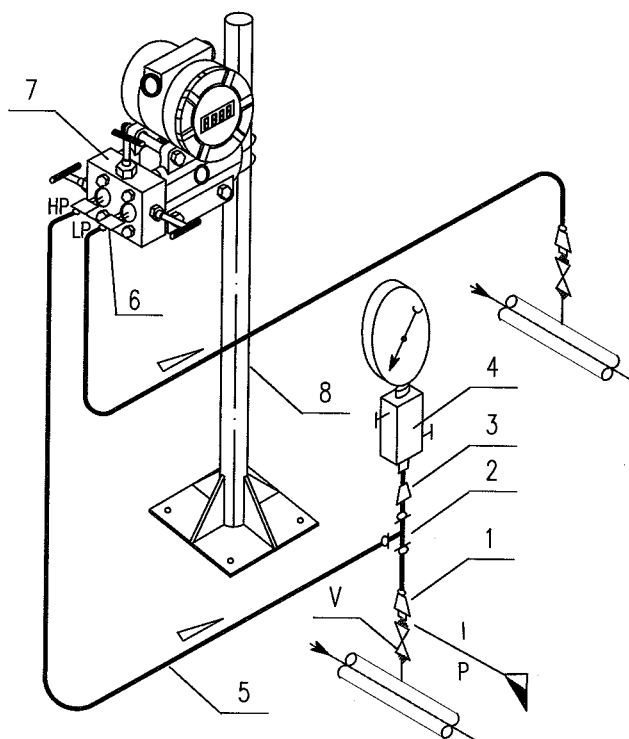
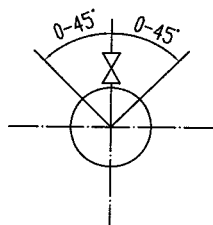
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	液体差压测量管路组合安装图 HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID DIF. PRESSUER MEASUREMENT	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D342	
		图册页号 PAGE NO.	第 68 页 SHEET	共 72 页 OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT		



5		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
4		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)
3		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2	
2		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

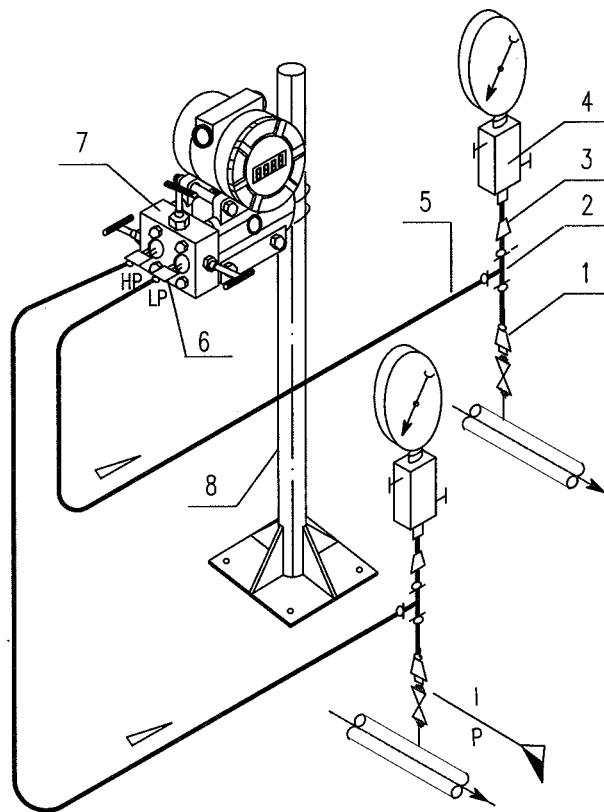
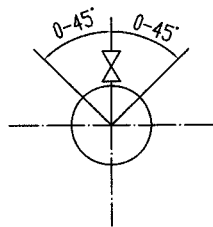
中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSURE MEASUREMENT (W/ GAUGE ON HI-PRESSURE SIDE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107
		安装图号 STALL NO.	HK107-343
		图册页号 PAGE NO.	第 69 页 共 72 页 SHEET OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT	



8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	$\phi 12/1/2"$ NPT(M)		1	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$		1	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS

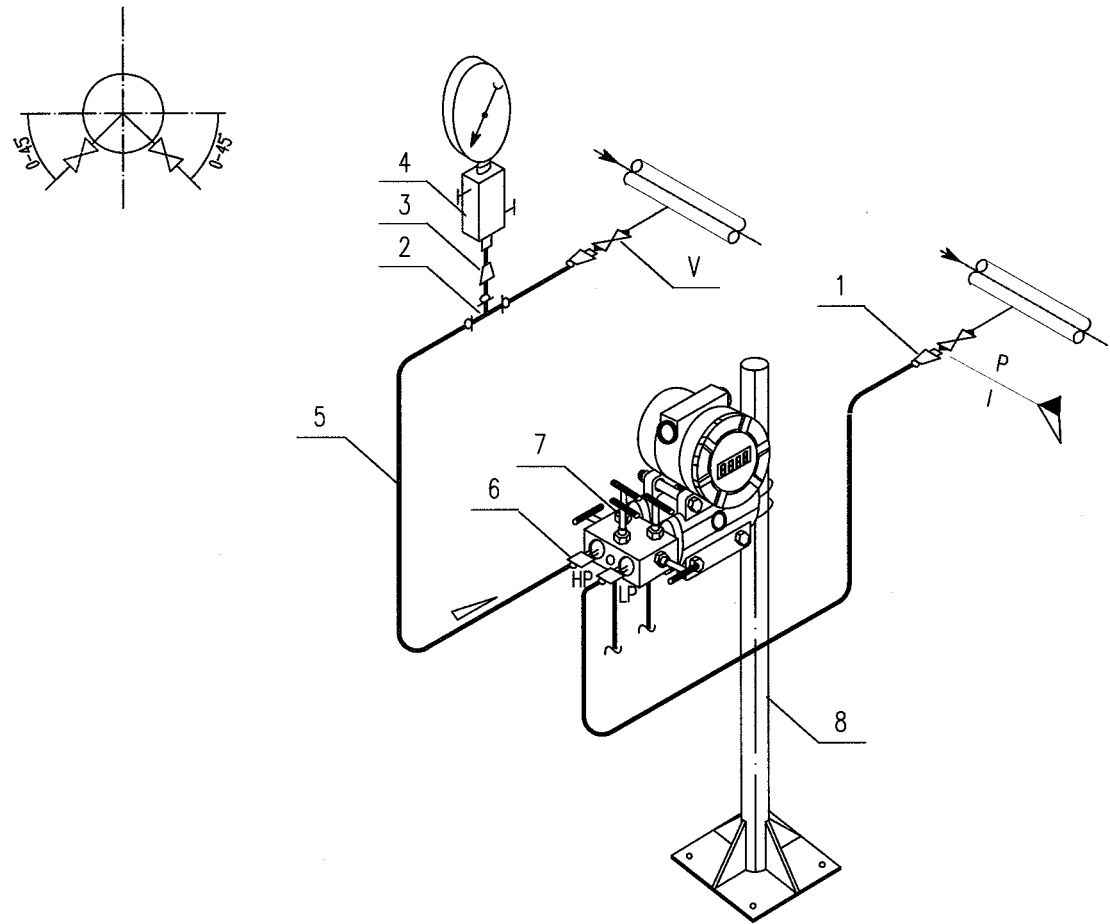
材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 (高/低侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSURE MEASUREMENT (W/ GAUGES ON H/L PRESSURE SIDE)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010		
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107		
		安装图号 STALL NO.	HK107-D344		
		图册页号 PAGE NO.	第 70 页	共 72 页	OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT			

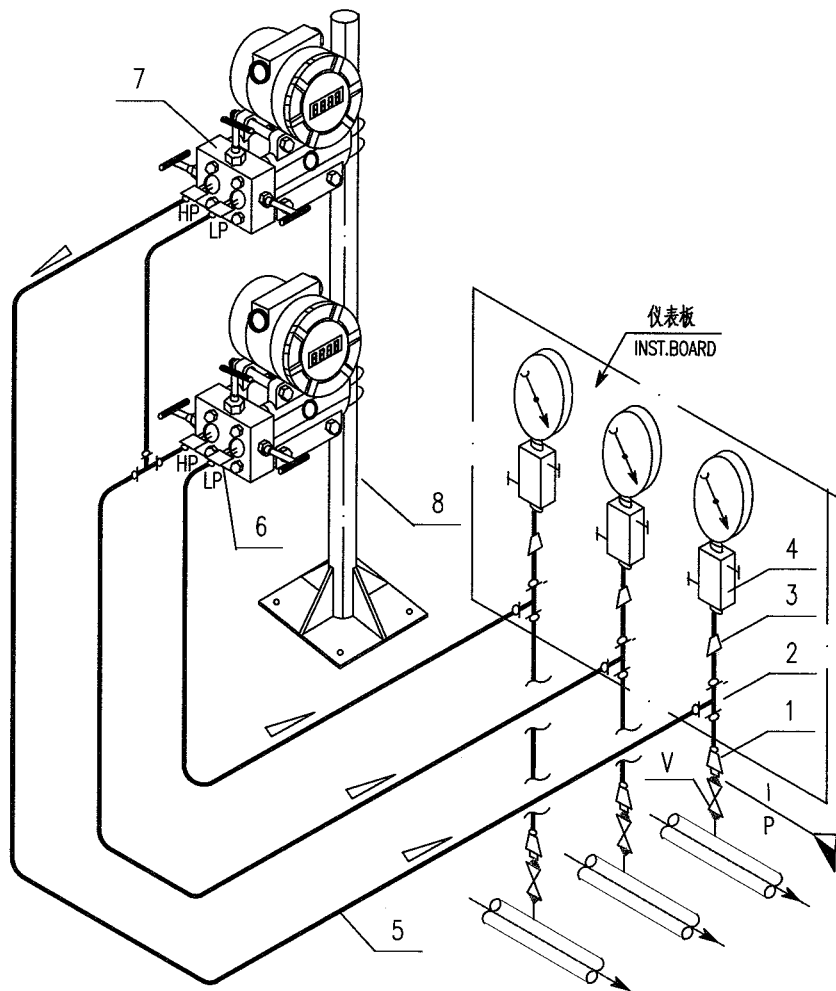
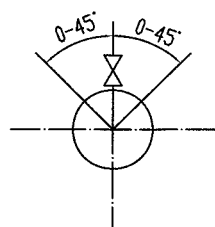


8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		1	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		2	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
4		二阀组(接表阀) 2 VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		2	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	$\phi 12/1/2$ NPT(M)		2	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$		2	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		2	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代码 CODE	材料名称及规格 MATERIAL DESCRIPTION		材质 MATERIAL	数量 Q'TY	备注 REMARKS

材料表 BILL OF MATERIAL

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP		液体差压测量管路组合安装图 (高压侧带压力表) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR LIQUID DIF. PRESSUER MEASUREMENT (W/ GAUGES ON HI-PRESSURE SIDE)		标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
				图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
				安装图号 STALL NO.	HK107-D345	
				图册页号 PAGE NO.	第 71 页 共 72 页 SHEET OF	
公称压力: NOMINAL PRESSURE:		管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION		组合型式: 管路+支架 INTEGRATING STYLE: LINE+SUPPORT		
<div></div>						
8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200	1		
7		五阀组 5-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)	1	带2个1/4"NPT(M)排放接头 W/2-CONNECTORS 1/4"NPT(M)	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT Ø12/1/2"NPT(M)	2		
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	Ø12			
4		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)	1		
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	Ø12/1/2"NPT(M)	1		
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT Ø12	1		
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT Ø12/ Ø22	2		
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23	2	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING	
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材料表 BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准 自控安装图册 INST. HOOK-UP	气体差压测量管路组合安装图 (2变送器测分段差压) HOOK-UP DRAWING OF INTEGRAL CONN. FOR GAS DIF. PRESSUR MEASUREMENT (2 TRANSMITTERS MEAS.DP)	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010	
		图册号 HOOK-UP NO.	HK107	
		安装图号 STALL NO.	HK107-D346	
		图册页号 PAGE NO.	第 72 页 SHEET	共 72 页 OF
公称压力: NOMINAL PRESSURE:	管件连接型式: 卡套式连接方式 CONN. TYPE : FERRULE-TYPE CONNECTION	组合型式: INTEGRATING STYLE:	管路+支架 LINE+SUPPORT	



8		安装支架 MOUNTING STAND	2" H=1200		1	
7		三阀组 3-VALVE MANIFOLD	DN5 1/2"NPT(F)		2	
6		卡套式直通螺纹终端接头 F.T.THREA. END CONNECTOR	FT $\phi 12/1/2"$ NPT(M)		4	
5		无缝钢管 SEAMLESS STEEL PIPE	$\phi 12$			
4		二阀组(接表阀) 2-VALVE MANIFOLD	DN10 1/2"NPT (F)		3	
3		异径直通管接头 REDUCING UNION	$\phi 12/1/2"$ NPT(M)		3	
2		卡套式三通中间接头 F.T.UNION TEE	FT $\phi 12$		4	
1		卡套式直通焊接终端接头 F.T.WELD. END CONNECTOR	FT $\phi 12/\phi 22$		3	
V		承插焊闸阀 S.W.GATE VALVE	DN15 SW 23		3	由管道提供 SUPPLIED BY PIPING
件号 NO.	代 码 CODE	材 料 名 称 及 规 格 MATERIAL DESCRIPTION		材 质 MATERIAL	数 量 Q'TY	备 注 REMARKS
材 料 表                      BILL OF MATERIAL						

中华人民共和国行业标准  
自 控 安 装 图 册

HG/T 21581-2010

# 自控安装图册材料库

HK00-004

编制：中国石化集团洛阳石油化工工程公司

提出：全国化工自动控制设计技术中心站



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 3 页 SHEET OF

1 目次	HK00-004A	551
2 编制说明	HK00-004B	555
3 材料库(按 B、C、E、F、P、S、T、U、V 类材料排序)		
3.1 B 仪表箱、盘、柜	材 1	567
BC 仪表柜	材 1	
BE 供电箱	材 1	
BG 保护箱	材 1	
BH 保温箱	材 2	568
BP 仪表盘	材 2	
BS 遮阳罩	材 2	
BT 其仪表安装支架、吊杆、垫板、底板、连接杆等	材 3	569
3.2 C 辅助容器	材 5	571
CB 平衡容器	材 5	
CC 冷凝容器	材 5	
CD 除尘器	材 6	572
CF 过滤器	材 6	
CM 其他	材 6	
CP 分离容器	材 6	
CS 隔离容器	材 7	573
CV 汽化器	材 7	
CW 洗涤器	材 7	
3.3 E 电气连接件	材 8	574
EB 穿线盒	材 8	
EC 电缆管卡、扎带	材 8	
EF 挠性管	材 9	575
EH 电加热器	材 12	578
EJ 接线盒	材 12	
EN 锁紧螺母	材 13	589
EP 护线帽	材 13	
ET 接头、电缆引入装置	材 14	590
EU 电气活接头	材 22	598
3.4 F 管件	材 23	599

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 2 页 共 3 页 SHEET OF

FA 管道阻火器	材 23	
FB 对焊式接头	材 23	
FF 管件：管接头、弯头、三通、堵头、大小头	材 35	601
FL 压环式接头	材 38	604
FM 套管、冷凝弯、冷凝圈、限流孔板、填料函、分配器等	材 38	
FN 短节 接头	材 41	607
FS 卡套式接头	材 43	609
FW 承插焊接头	材 54	620
FX 其他管件	材 63	629
FZ 镀锌管件	材 63	
3.5 P 管材	材 67	633
PA 铝管	材 67	
PC 黄铜管、紫铜管、气动管缆	材 67	
PP 胶管、塑料管	材 67	
PS 无缝钢管	材 67	
PT 伴热管缆	材 74	640
PW 焊接钢管	材 75	641
3.6 S 型材	材 79	645
SA 角钢	材 79	
SB 圆钢	材 79	
SC 槽钢	材 80	646
SF 扁钢	材 80	
SP 钢板	材 80	
SS 镀锌铁丝、镀锌铁皮、铝皮	材 81	647
3.7 T 紧固件	材 82	648
TB 螺柱、螺栓、螺钉	材 82	
TF 法兰、法兰盖	材 97	663
TG 垫片 透镜垫	材 108	674
TN 螺母	材 115	681
TW 垫圈	材 117	683
3.9 U 未分类	材 118	684
UD 分配器	材 118	

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 目次	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 3 页 SHEET OF

UT 拌热带、岩棉管壳、硅酸铝	材 118	
3.10 V 阀门	材 119	685
VB 球阀	材 119	
VC 单向阀	材 127	693
VG 闸阀	材 127	
VI 取压球阀、压力表球阀、气源球阀	材 128	694
VJ 截止阀、节流阀、止回阀、针型阀	材 129	695
VM 阀组	材 135	701
VN 针阀	材 136	
VS 电磁阀	材 136	
VT 疏水器	材 136	

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 1 页 共 12 页 SHEET OF

## 1 概述

《自控安装图册》材料库是在《自控安装图册》(HG/T 21581-95) 材料库的基础上进行修改、补充并依据现行标准规范编制而成。

《自控安装图册》材料库(下称材料库)包括了《自控安装图册》中所用到的安装材料及仪表安装用的其他材料,能满足一般仪表安装工程中所用的材料,用户亦可自行增加材料。

## 2 编制原则及修订要点

2.1 新版材料库在原材料库中 5 位材料代码的基础上增加了 4 位材质代码(字母位和数字位,前两位为材料种类,后两位为材料材质),将材料代码由 5 位改为 9 位。

2.2 材料库中的各类材料,法兰、垫片及紧固件,管件、阀门及辅件等均以最新国家或行业标准为准进行修改、补充和完善。

2.3 原材料库中的材料名称、技术规格及材质有大量不规范、不统一或不明确之处,对此进行了修改和统一,主要包括:

### 2.3.1 公称压力

a) 按照 GB/T 1048-2005《管道元件 PN(公称压力)的定义和选用》规定,所有公称压力标注按不带压力单位,如 PN63、PN160, Class1500(PN260)、Class2500(PN420)。

b) 材料库中公称压力一般只列 HG/T 20592-2009《钢制管法兰》(PN 系列)标准中的两个等级,即 PN63、PN160 和 HG/T 20615-2009《钢制管法兰》(Class 系列)标准中的两个等级 Class1500(PN260)、Class2500(PN420),其他压力等级根据《自控安装图册》编制单位需求也进行了扩充。法兰标识方法基本参照化工系列标准。

### 2.3.2 公称直径

按照 GB/T 1047-2005《管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用》的规定,所有公称直径标注为 DN xx,不标注尺寸单位(一般均为 mm)。

### 2.3.3 螺纹

材料库列有英制(55°)非密封管螺纹(G);英制(55°)一般密封管螺纹(R, Rc);英制(60°)一般密封管螺纹(NPT)及公制(60°)管螺纹(M)。

a) 一般情况下,外螺纹(M)不标识,只有在同一种材料中出现两种螺纹(内或外)时才标识,如 1/2" NPT(M)×G1/2" (F)。

b) 英制(55°)非密封圆柱管螺纹,其内螺纹、外螺纹的螺纹代号均为 G,材料库中除特别注明内螺纹(F)、外螺纹(M)外,其他场合均以材料名称和习惯用法来判断是内螺纹和外螺纹,如锁紧螺母 G 1/2" 一定是内螺纹,依此类推。

c) 英制螺纹表示方式为□NPT(F, M),□中为具体尺寸,如 1/2" NPT,为了与其他螺纹规格统一,本图册仍保留英寸符号。

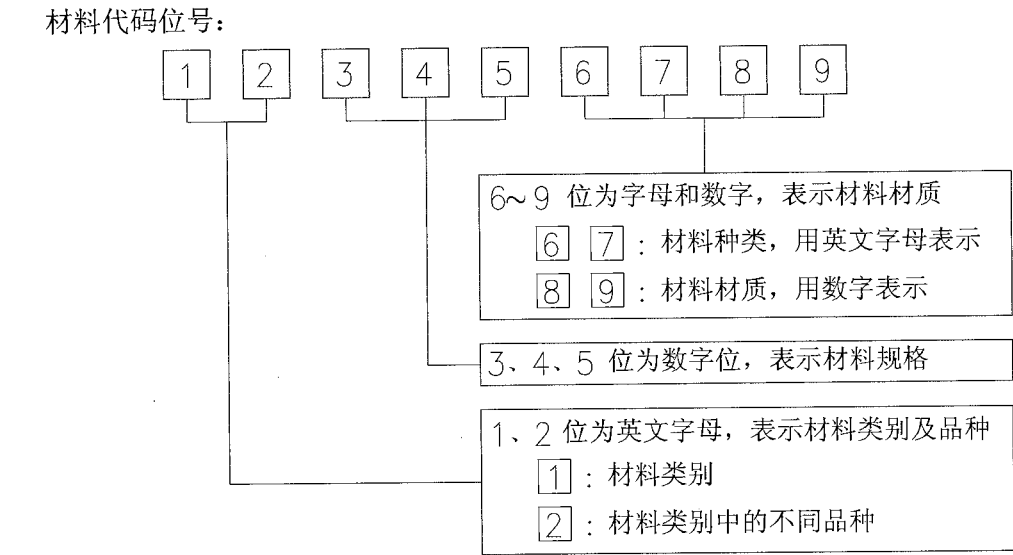


中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 3 页 共 12 页 SHEET OF

材质代码由两位数字组成，即 01~09。由于数字"0"与字母"O"容易混淆，因此不用数字“01~10”，材质代码中的数字从 11（即 11~99）开始，并根据材料的性能或用途分段按序排列，中间留有空号，需要时可就近增加或插入。

材料代码编制方法见 3.1。

### 3.1 材料库材料代码编制方法



#### 3.1.1 材料类别代码

表 3.1.1 材料类别

材料类别			
位号	字母	名称	含义
第 1 位	B	仪表箱、盘、柜	包括仪表箱、仪表盘、仪表柜(台)等。
	C	辅助容器	包括冷凝器、冷却器、过滤器、分离器等。
	E	电气连接件	包括穿线盒、挠性管、电缆管卡、电加热器等。
	F	管件	包括镀锌铸铁(钢)管件、卡套管件、焊接管件等。
	P	管材	包括塑料管、铝管、铜管、钢管等。
	S	型材	包括角钢、圆钢、槽钢等。
	T	紧固件	包括法兰、垫片、螺栓、螺母等。
	U	其它	包括电伴热带等
	V	阀门	包括球阀、闸阀、多路阀、阀组等。

#### 3.1.2 材料品种代码

材料品种代码如表 3.1.2 所列。

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 4 页 共 12 页 SHEET OF

表 3.1.2 材料品种代码

材料类别 <sup>注②</sup>		材料品种 <sup>注①②</sup>			
位号	名称	位号	字母	名称	
第 1 位	B 仪表箱、盘、 柜 (Box)	第 2 位	C	(Cabinet)	仪表柜
			E	(Electrical)	供电箱
			G	(General)	一般用仪表保护箱
			H	(Heat)	仪表保温箱
			P	(Panel)	仪表盘
			S	(Sunshade)	遮阳罩
			T	(Table)	仪表(操作)台、支架
	C 辅助容器 (Container)		B	(Balance)	双室平衡容器
			C	(Cooling)	冷凝器或冷却器
			D	(Dust)	除尘器
			F	(Filter)	过滤器
			M	(Multi-)	其他
			P	(Partition)	分离容器
			S	(Seal)	隔离容器
			V	(Vapour)	汽化器
			W	(Washing)	洗涤器
	E 电气连接件 (Electric Fitting)		B	(Box)	穿线盒
			C	(Clip)	电缆管卡、扎带
			F	(Flexible)	挠性管
			H	(Heater)	电加热器
			J	(Junctionbox)	接线箱
			N	(Nut)	锁紧螺母
			P	(Protective)	护线帽
			T	(Tie-in)	接头
			U	(Union)	电气活接头
	F 管件 (Fitting)		A	(Arrestor)	阻火器
			B	(Butt)	对焊式接头
			F	(Fitting)	管件：管接头、弯头、大小头、堵头及管帽等。
			L	(Loop)	压环式接头
			M	(Multi-)	其他：保护套管、冷凝管、限流孔板、填料函、分配器、汇集器、填料旋塞等。
			N	(Nipple)	短节、接头
			S	(Sleeve)	卡套式接头
			W	(Welded)	承插焊接头
			X		其他管件
			Z	(Zincification)	镀锌管件

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 5 页 共 12 页 SHEET OF

表 3.1.2 材料品种代码(续表)

材料类别 <sup>注②</sup>		材料品种 <sup>注①②</sup>		
位号	名称	位号	字母	名称
第 1 位	P 管材 (Pipe)	第 2 位	A (Aluminium)	铝管
			C (Copper)	铜管、气动管缆
			P (Plastic)	胶管、塑料管
			S (Seamless)	无缝钢管
			T (Tracing)	伴热管(缆)
			W (Welded)	镀锌焊接钢管
	S 型材 (Style Steel)		A (Angle)	角钢
			B (Bar)	圆钢
			C (Channel)	槽钢
			F (Flat)	扁钢
			P (Plate)	钢板
			S (Strip)	钢带(丝)或铝带
	T 紧固件 (Tighten)		B (Bolt)	螺栓、螺柱、螺钉
			F (Flange)	法兰、法兰盖
			G (Gasket)	垫片、透镜垫
			N (Nut)	螺母
	U 未分类 (Unclassed)		W (Washer)	垫圈
			D (Distribute)	分配器
	V 阀门 (Valve)		T (Tracing)	电伴热带、蒸汽伴热、热水伴热等
			B (Ball)	球阀
			C (Check)	单向阀
			G (Gate)	闸阀
			I (Instrument)	仪表气动管路用阀
			J (Jie)	截止阀 <sup>注③</sup> 、节流阀、止回阀
			M (Manifoids)	多路闸阀、阀组
			N (Needle)	针阀
			S (Solenoid)	电磁阀
			T (Trap)	疏水器

注：①材料的品种很多,有的品种可归类,并用一个相应的英文字母或其他字母表示;有的则较难,详见本表。

②为方便记忆,括号内标注了与第 1、2 位代码相对应的英文解释供参考。

③截止阀与闸阀第一个字母相同,为避免字母重复,截止阀采用汉语拼音字母（JIE）。

3.1.3 材料规格代码

材料库中第 3、4、5 位数字代表材料的规格，数字为顺序号，中间有空号，本身无具体含义。

3.1.4 材料材质代码

材料库中第 6～9 位为材料材质代码（材料种类及材质），第 6、7 位为英文字母，第 8、9 位为数字，详见表 3.1.4。



中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 6 页 共 12 页 SHEET OF

表 3.1.4 材料材质代码

材料种类		材料材质 <sup>注①</sup>				备注
位号	字母 <sup>注③</sup>	位号	数字	组合代码	含义 <sup>注②</sup>	
第6和7位	IR 铁(Iron)	第8和9位	01~10	IR01~10	不用	
			11	IR11	灰铸铁	
			12	IR12	球墨铸铁	
			13	IR13	黑心可锻铸铁	
			14	IR14	白心可锻铸铁	
			15	IR15		
			16	IR16		
	CS 碳钢 (Carbon Steel)		01~09	CS01~09	不用	优质碳素 结构钢 GB/T699-1999
			10	CS10	10号钢	
			11	CS11	铸钢	
			12	CS12	锻钢	
			13	CS13		
			14	CS14		
			15	CS15	15号钢	
			16	CS16		
			...	...		
			19	CS19	低碳钢镀锌钢	
			20	CS20	20号钢	
			21	CS21	20G	
			22	CS22	20Mn	
			23	CS23	20R	
			24	CS24		
			25	CS25	25号钢	
			26	CS26	25Mn	
			27	CS27		
			28	CS28		
			29	CS29		
			30	CS30	30号钢	
			31	CS31	30Mn	
			32	CS32		
			33	CS33		
			34	CS34		
			35	CS35	35号钢	
			36	CS36	35Mn	
			37	CS37		
			38	CS38		
			39	CS39		
			40	CS40	40号钢	
			41	CS41	40Mn	
			42	CS42		
			43	CS43		
			44	CS44		
			45	CS45	45号钢	

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 7 页 共 12 页 SHEET OF

表 3.1.4 材料材质代码 (续表)

材料种类		材料材质 <sup>注①</sup>				备注
位号	字母 <sup>注③</sup>	位号	数字	组合代码	含义 <sup>注②</sup>	
第 6 和 7 位	CS 碳钢 (Carbon Steel)	第 8 和 9 位	46	CS46	45Mn	优质碳素结构钢 GB/T699-1999
			47	CS47		
			48	CS48		
			49	CS49		
			50	CS50	50号钢	
			51	CS51	50Mn	
			52	CS52		
			53	CS53		
			...	...		
			61	CS61	Q215	碳素结构钢 GB/T700-2006
			62	CS62	Q235A	
			63	CS63	Q235B	
			64	CS64	Q235C	
			65	CS65	Q235D	
			66	CS66	Q255	
			67	CS67	Q275	
			68	CS68		
			69	CS69		
			70	CS70		
			SS 不锈钢 (Stainless Steel)	01~10	SS01~10	不用
	11			SS11	0Cr18Ni10Ti (321)	
	12			SS12	0Cr18Ni9 (304)	
	13			SS13	0Cr17Ni12Mo2 (316)	
	14			SS14	00Cr17Ni14Mo2 (316L)	
	15			SS15	1Cr18Ni11Ti (321H)	
	16			SS16	1Cr18Ni9 (302)	
	17			SS17	00Cr19Ni10 (304L)	
	18			SS18	0Cr18Ni12Mo3Ti (316Ti)	
	19			SS19		
	20			SS20	合金钢	
	21			SS21	2Cr23Ni13 (309)	
	22			SS22	2Cr25Ni20 (310)	
	23			SS23	1Cr16Ni35 (330)	
	24			SS24	0Cr15Ni25Ti2MoAlVB (660)	
	25			SS25	0Cr23Ni13 (309S)	
	26			SS26	0Cr25Ni20 (310S)	
	27			SS27	0Cr19Ni13Mo3 (317)	
	28			SS28	0Cr18Ni11Nb (347)	
	29			SS29	2Cr25N (446)	
	30			SS30	0Cr13Al (405)	
	31			SS31	0Cr13 (410S)	
	32			SS32	1Cr17 (430)	
	33			SS33	1Cr5Mo (502)	
	34			SS34	9Cr18Mo (440C)	
	35			SS35	1Cr11MoV	
	36		SS36	1Cr12Mo		

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 8 页 共 12 页 SHEET OF

表 3.1.4 材料材质代码 (续表)

材料种类		材料材质 <sup>注①</sup>				备注
位号	字母 <sup>注③</sup>	位号	数字	组合代码	含义 <sup>注②</sup>	
第 6 和 7 位	SS 不锈钢 (Stainless Steel)	第 8 和 9 位	37	SS37	2Cr12MoVNbN (600)	
			38	SS38	1Cr12WMoV	
			39	SS39	2Cr12NiMoWV (616)	
			40	SS40	1Cr13 (410)	
			41	SS41	1Cr13Mo	
			42	SS42	2Cr13 (420)	
			43	SS43	1Cr16Ni2 (431)	
			44	SS44	1Cr11Ni2W2MoV	
			45	SS45	0Cr17Ni4Cu4Nb (630)	
			46	SS46	0Cr17Ni7Al (631)	
			...	...		
			51	SS51	12CrMo	合金结构钢 GB/T 3077-1999
			52	SS52	15CrMo	
			53	SS53	20CrMo	
			54	SS54	30CrMo	
			55	SS55	30CrMoA	
			56	SS56	35CrMo	
			57	SS57	42CrMo	
			58	SS58	35CrMoA	
			59	SS59	15CrMoR	
			60	SS60	40Cr	
			61	SS61	12CrMoV	
			62	SS62	35CrMoV	
			63	SS63	12Cr1MoV	
			64	SS64	25Cr2MoVA	
			65	SS65	25Cr2Mo1VA	
			66	SS66		
			67	SS67		
			...	...		
			81	SS81	钛合金	
			82	SS82	蒙乃尔合金	
			83	SS83	哈氏合金B	
			84	SS84	哈氏合金C	
			85	SS85	镍合金	
			86	SS86	因科镍尔合金	
			87	SS87	司太莱合金	
			88	SS88		
			89	SS89		
			90	SS90		
	CA 铜合金 (Copper Alloy)		01~10	CA01~10	不用	
			11	CA11	紫铜 (T3)	
			12	CA12	黄铜 (H62)	
			13	CA13		
			14	CA14		

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 9 页 共 12 页 SHEET OF

表 3.1.4 材料材质代码 (续表)

材料种类		材料材质 <sup>注①</sup>				备注
位号	字母 <sup>注③</sup>	位号	数字	组合代码	含义 <sup>注②</sup>	
第6和7位	AL 铝 (Aluminium)	第8和9位	01~10	AL01~10	不用	
			11	AL11	铝	
			12	AL12	铝合金	
			13	AL13		
			14	AL14		
	NM 非金属 (Nonmetal)		01~10	NM01~10	不用	
			11	NM11	石墨或复合石墨	
			12	NM12	聚四氟乙烯或复合体	
			13	NM13	聚乙烯	
			14	NM14	聚氯乙烯	
			15	NM15	橡胶	
			16	NM16	氟塑料	
			17	NM17	耐酸橡胶石棉	
			18	NM18	金属缠绕复合体	
			19	NM19	聚碳酸酯	
			20	NM20	尼龙1010	
			21	NM21	长纤玻璃聚酯 (GRP)	
	LE 铅 (Lead)		01~10	LE01~10	不用	
			11	LE11	铅	
			12	LE12		
			13	LE13		
	GL 玻璃 (Glass)		01~10	GL01~10	不用	
			11	GL11	玻璃	
			12	GL12		
			13	GL13		
	UC未分类 (Unclassed)		01~10	UC01~10	不用	
			11	UC11		
			12	UC12		
			13	UC13		

注：①本表中未包含的材料材质,可根据需要插入上表的空号中。

②括号内是与中国钢号性能相同或相近的美国钢号, 仅供使用者参考。

③为方便记忆, 括号内标注了与第 6、7 位代码相对应的英文解释。

### 3.1.5 材料库材料代码举例

仪表箱、盘、柜(B)	BH101NM21: 表示多向开门保温箱(BH), 非金属材质(NM)
辅助容器(C)	CC341SS12: 表示对焊式冷凝容器(CC), 不锈钢材质(304)
电气连接件	ET211CS63: 表示防水密封接头(ET), 碳钢材质(Q235-B)
管件(F)	FB121SS12: 表示对焊式(压垫)直通螺纹终端接头(FB), 不锈钢材质(304)
管材(P)	PS105CS20: 表示输送流体用无缝钢管(PS), 碳钢材质(20)

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 10 页 共 12 页 SHEET OF

紧固件(T) TB124SS56: 表示全螺纹螺柱(TB), 合金钢材质(35CrMo)

阀门(V) VB115SS12: 表示内螺纹球阀(VB), 不锈钢材质(304)

### 3.2 材料库材料代码查询要点

3.2.1 材料代码的第 1、2 位为材料类别及材料品种, 按英文字母的顺序依次排列。同种材料品种中, 其规格一般由小到大排列。

3.2.2 材料代码的第 6、7 位为材料种类, 一般按材料的英文缩写字母标注, 其顺序按材料使用习惯而不按字母顺序。

3.2.3 材料代码的第 8、9 位为材料材质数字代码, 一般按材料的使用频率或使用习惯分段顺序排列, 即常用材料排列在前, 但数字本身无具体含义。

3.2.4 材料库中材料材质代码留有空缺号, 需要时可在其中插入安装图册中新增加的材料代码。工程设计或用户增加新材料时亦可按材料库中的材料规格就近插入。

## 4 规范性引用文件

### 4.1 管法兰及法兰连接件标准

管道元件 DN(公称尺寸)的定义和选用	GB/T 1047-2005
管道元件 PN(公称压力)的定义和选用	GB/T 1048-2005
钢制管法兰、垫片、紧固件	JB/T 79~90-1994
钢制管法兰、垫片、紧固件	HG/T 20592~20635-2009

#### ● PN 系列 (欧洲体系)

钢制管法兰 (PN 系列)	HG/T 20592-2009
钢制管法兰用非金属平垫片 (PN 系列)	HG/T 20606-2009
钢制管法兰用聚四氟乙烯包覆垫片 (PN 系列)	HG/T 20607-2009
钢制管法兰用金属包覆垫片 (PN 系列)	HG/T 20609-2009
钢制管法兰用缠绕式垫片 (PN 系列)	HG/T 20610-2009
钢制管法兰用具有覆盖层的齿形组合垫 (PN 系列)	HG/T 20611-2009
钢制管法兰用金属环形垫 (PN 系列)	HG/T 20612-2009
钢制管法兰用紧固件 (PN 系列)	HG/T 20613-2009
钢制管法兰、垫片、紧固件选配规定 (PN 系列)	HG/T 20614-2009

#### ● Class 系列 (美洲体系)

钢制管法兰 (Class 系列)	HG/T 20615-2009
大直径钢制管法兰 (Class 系列)	HG/T 20623-2009
钢制管法兰用非金属平垫片 (Class 系列)	HG/T 20627-2009
钢制管法兰用聚四氟乙烯包覆垫片 (Class 系列)	HG/T 20628-2009
钢制管法兰用金属包覆垫片 (Class 系列)	HG/T 20630-2009
钢制管法兰用缠绕式垫片 (Class 系列)	HG/T 20631-2009
钢制管法兰用具有覆盖层的齿形组合垫 (Class 系列)	HG/T 20632-2009

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 11 页 共 12 页 SHEET OF

钢制管法兰用金属环形垫 (Class 系列)	HG/T 20633-2009
钢制管法兰用紧固件 (Class 系列)	HG/T 20634-2009
钢制管法兰、垫片、紧固件选配规定 (Class 系列)	HG/T 20635-2009
六角头螺栓 C 级	GB/T 5780-2000
六角头螺栓 A 级 和 B 级	GB/T 5782-2000
六角头螺栓 全螺纹 A 级 和 B 级	GB 5783-2000
等长双头螺柱 B 级	GB/T 901-1988
六角螺母 C 级	GB/T 41-2000
1 型六角螺母 A 级 和 B 级	GB/T 6170-2000
标准型弹簧垫圈	GB/T 93-1987
平垫圈 C 级	GB/T 95-2002
大垫圈 A 级和 B 级	GB/T 96.1-2002
管法兰用石棉橡胶板垫片	SH 3401-1996
管法兰用聚四氟乙烯包覆垫片	SH 3402-1996
管法兰用金属环垫	SH 3403-1996
管法兰用紧固件	SH 3404-1996
石油化工钢制管法兰	SH 3406-1996
管法兰用缠绕式垫片	SH 3407-1996

#### 4.2 管件标准

钢制对焊无缝管件	GB/T 12459-2005
钢制对焊无缝管件	SH 3408-1996
锻钢制承插焊和螺纹管件	GB/T 14383-2008
锻钢制承插焊管件	SH 3410-1996
可锻铸铁管路连接件	GB/T 3287-2000
可锻铸铁	GB 9440-1988

#### 4.3 钢管标准

输送流体用无缝钢管	GB/T 8163-2008
无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差	GB/T 17395-2008
流体输送用不锈钢无缝钢管	GB/T 14976-2002
低压流体输送用焊接钢管	GB/T 3091-2008
焊接钢管尺寸及单位长度重量	GB/T 21835-2008
低中压锅炉用无缝钢管	GB 3087-1999
高压锅炉用无缝钢管	GB 5310-1995
高压化肥设备用无缝钢管	GB 6479-2000
石油裂化用无缝钢管	GB 9948-2006

中华人民共和国行业标准  自控安装图册 INST.HOOK-UP	自控安装图册材料库 (HK00-004) 编制说明	标准号 STANDARD NO.	HG/T 21581-2010
		图册号 HOOK-UP NO.	HK00-004
		安装图号 STALL NO.	
		图册页号 PAGE NO.	第 12 页 共 12 页 SHEET OF

普通碳素钢电线套管	GB/T 3640-1988
铜及铜合金拉制管	GB/T 1527-1997
铜及铜合金无缝管材外形尺寸及允许偏差	GB/T 16866-2006
铜及铜合金挤制管	GB/T 1528-1997
铝和铝合金管	GB/T 4436 -1995
工业用铝和铝合金拉（轧）制管	GB/T 6893-2000

4.4 型钢

热轧圆钢和方钢尺寸、外形、重量及允许偏差	GB/T 702-2004
热轧扁钢尺寸、外形、重量及允许偏差	GB/T 704-1998
热轧型钢尺寸、外形、重量及允许偏差	GB/T 706-2008
冷轧钢板和钢带尺寸、外形、重量及允许偏差	GB/T 708-2006
热轧钢板和钢带尺寸、外形、重量及允许偏差	GB/T 709-2006
连续热镀锌钢板及钢带	GB/T 2518-2004
不锈钢冷轧钢板和钢带	GB/T 3280-2007
花纹钢板	GB/T 3277-1991

4.5 材料材质标准

碳素结构钢	GB/T 700-2006
优质碳素结构钢	GB/T 699-1999
不锈钢棒	GB/T 1220-2007
耐热钢棒	GB/T 1221-2007
低合金高强度结构钢	GB1591-2008
不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分	GB/T 20878-2007

4.6 化工标准

化工装置自控工程设计规定	HG/T 20636～20639 -1998
--------------	------------------------

4.7 国际标准

管法兰与法兰管件	ASME/ANSI B16.5-2003
----------	----------------------

本 图 册 编 制：赵永登 肖娜娜 张 贺  
 校 核：裴炳安  
 审 核：全国化工自控中心站

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>B</b>	<b>仪表箱、盘、柜</b>			
BC101CS20	现场盘柜			20
<b>BE</b>	<b>供电箱</b>			
		(高×宽×深)		
BG101NM21	多向开门保护箱	485X385X240	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG102NM21	多向开门保护箱	485X385X380	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG103NM21	多向开门保护箱	640X440X250	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG104NM21	多向开门保护箱	640X440X340	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG105NM21	多向开门保护箱	640X440X430	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG106NM21	多向开门保护箱	750X520X250	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG107NM21	多向开门保护箱	750X520X430	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG108NM21	多向开门保护箱	750X520X480	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG121NM21	对角开门保护箱	490X460X390	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG122NM21	对角开门保护箱	490X585X390	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG123NM21	对角开门保护箱	490X710X390	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG141NM21	微小型保护箱	390X220X300	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BG201SS12	多向开门保护箱	485X385X240	0Cr18Ni9(304)	
BG202SS12	多向开门保护箱	485X385X380	0Cr18Ni9(304)	
BG203SS12	多向开门保护箱	640X440X250	0Cr18Ni9(304)	
BG204SS12	多向开门保护箱	640X440X340	0Cr18Ni9(304)	
BG205SS12	多向开门保护箱	640X440X430	0Cr18Ni9(304)	
BG206SS12	多向开门保护箱	750X520X250	0Cr18Ni9(304)	
BG207SS12	多向开门保护箱	750X520X430	0Cr18Ni9(304)	
BG208SS12	多向开门保护箱	750X520X480	0Cr18Ni9(304)	
BG221SS12	对角开门保护箱	490X460X390	0Cr18Ni9(304)	
BG222SS12	对角开门保护箱	490X585X390	0Cr18Ni9(304)	
BG223SS12	对角开门保护箱	490X710X390	0Cr18Ni9(304)	
BG241SS12	微小型保护箱	390X220X300	0Cr18Ni9(304)	



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
BH101NM21	多向开门保温箱	485X385X240	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH102NM21	多向开门保温箱	485X385X380	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH103NM21	多向开门保温箱	640X440X250	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH104NM21	多向开门保温箱	640X440X340	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH105NM21	多向开门保温箱	640X440X430	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH106NM21	多向开门保温箱	750X520X250	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH107NM21	多向开门保温箱	750X520X430	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH108NM21	多向开门保温箱	750X520X480	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH121NM21	对角开门保温箱	490X460X390	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH122NM21	对角开门保温箱	490X585X390	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH123NM21	对角开门保温箱	490X710X390	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH141NM21	微小型保温箱	390X220X300	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BH201SS12	多向开门保温箱	485X385X240	0Cr18Ni9(304)	
BH202SS12	多向开门保温箱	485X385X380	0Cr18Ni9(304)	
BH203SS12	多向开门保温箱	640X440X250	0Cr18Ni9(304)	
BH204SS12	多向开门保温箱	640X440X340	0Cr18Ni9(304)	
BH205SS12	多向开门保温箱	640X440X430	0Cr18Ni9(304)	
BH206SS12	多向开门保温箱	750X520X250	0Cr18Ni9(304)	
BH207SS12	多向开门保温箱	750X520X430	0Cr18Ni9(304)	
BH208SS12	多向开门保温箱	750X520X480	0Cr18Ni9(304)	
BH221SS12	对角开门保温箱	490X460X390	0Cr18Ni9(304)	
BH222SS12	对角开门保温箱	490X585X390	0Cr18Ni9(304)	
BH223SS12	对角开门保温箱	490X710X390	0Cr18Ni9(304)	
BH241SS12	微小型保温箱	390X220X300	0Cr18Ni9(304)	
BP	仪表盘			
BS101NM21	遮阳罩	210X365X111	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BS102NM21	遮阳罩	410X320X170	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BS103NM21	遮阳罩	570X570X280	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BS104NM21	遮阳罩	630X570X340	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BS105NM21	遮阳罩	690X570X400	长纤玻璃聚脂(GRP)	
BS106NM21	遮阳罩	990X570X630	长纤玻璃聚脂(GRP)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
BS201SS12	遮阳罩	210X365X111	0Cr18Ni9(304)	
BS202SS12	遮阳罩	410X320X170	0Cr18Ni9(304)	
BS203SS12	遮阳罩	570X570X280	0Cr18Ni9(304)	
BS204SS12	遮阳罩	630X570X340	0Cr18Ni9(304)	
BS205SS12	遮阳罩	690X570X400	0Cr18Ni9(304)	
BS206SS12	遮阳罩	990X570X630	0Cr18Ni9(304)	
BT101CS63	仪表安装支架	组合件 立柱2"钢管	Q235B	
BT111CS63	吊杆	Φ10	Q235B	
BT112CS63	吊杆	L30X30X4	Q235B	
BT113CS63	吊耳	δ=10	Q235B	
BT121CS63	垫板	δ=10 120X300	Q235B	
BT131CS63	底板	δ=6 60X120	Q235B	
BT132CS63	底板	δ=6 90X220	Q235B	
BT141CS63	连接杆	Φ10X260	Q235B	
BT142CS63	连接杆	Φ10X300	Q235B	
BT151CS63	松紧节		Q235B	
BT161CS63	螺杆	Φ14圆钢	Q235B	
BT171CS63	夹板	L50X50X5	Q235B	
BT181CS63	悬臂	L50X50X5	Q235B	
BT182CS63	横臂	L50X50X5	Q235B	
BT183CS63	横臂	L63X63X6	Q235B	
BT184CS63	横梁	L40X40X4	Q235B	
BT191CS63	支柱	L75X50X6	Q235B	
BT192CS63	支架	L30X30X3	Q235B	
BT193CS63	支架	L40X40X4	Q235B	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
BT194CS63	支架	L50X50X5	Q235B	
BT195CS63	支架腿	L30X30X3	Q235B	
BT196CS63	支架腿	L40X40X4	Q235B	
BT197CS63	支架腿	L50X50X5	Q235B	
BT201	工字钢立柱	H-01A		
BT202	工字钢立柱	H-02A		
BT211	工字钢立柱底座	H-02A		
BT212	工字钢立柱倾斜底座	H-03A		

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>C 辅助容器</b>				
CB001CS20	双室平衡容器	PN63	20	
CB002SS11	双室平衡容器	PN63	0Cr18Ni10Ti(321)	
CB003SS12	双室平衡容器	PN63	0Cr18Ni9(304)	
CB004SS13	双室平衡容器	PN63	0Cr17Ni12Mo2(316)	
CB005CS20	双室平衡容器	PN160	20	
CB006SS11	双室平衡容器	(高×宽×深)	0Cr18Ni10Ti(321)	
CB007SS12	双室平衡容器	PN160	0Cr18Ni9(304)	
CB008SS13	双室平衡容器	PN160	0Cr17Ni12Mo2(316)	
CC213SS11	承插焊式水冷却器	PN32 1/2"	0Cr18Ni10Ti(321)	
CC301CS20	卡套式冷凝容器	PN63 DN100 FT Φ12	20	带丝堵
CC302CS20	卡套式冷凝容器	PN160 DN100 FT Φ12	20	带丝堵
CC311SS12	卡套式冷凝容器	PN63 DN100 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CC312SS12	卡套式冷凝容器	PN160 DN100 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CC321SS13	卡套式冷凝容器	PN63 DN100 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	带丝堵
CC322SS13	卡套式冷凝容器	PN160 DN100 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	带丝堵
CC326SS12	卡套式冷凝容器	Class600 DN100 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
CC331CS20	对焊式冷凝容器	PN63 DN100 BWΦ14	20	带丝堵
CC332CS20	对焊式冷凝容器	PN160 DN100 BWΦ14	20	带丝堵
CC341SS12	对焊式冷凝容器	PN63 DN100 BWΦ14	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CC342SS12	对焊式冷凝容器	PN160 DN100 BWΦ14	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CC351SS13	对焊式冷凝容器	PN63 DN100 BWΦ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	带丝堵
CC352SS13	对焊式冷凝容器	PN160 DN100 BWΦ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	带丝堵
CC361CS20	承插焊冷凝容器	PN63 DN100 SWΦ18	20	带丝堵
CC362CS20	承插焊冷凝容器	PN160 DN100 SWΦ18	20	带丝堵
CC371SS12	承插焊冷凝容器	PN63 DN100 SWΦ18	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CC372SS12	承插焊冷凝容器	PN160 DN100 SWΦ18	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CC381SS13	承插焊冷凝容器	PN63 DN100 SWΦ18	0Cr17Ni12Mo2(316)	带丝堵
CC382SS13	承插焊冷凝容器	PN160 DN100 SWΦ18	0Cr17Ni12Mo2(316)	带丝堵
CC391CS20	承插焊冷凝容器	Class1500 DN100 SWΦ18	20	带丝堵
CC392CS20	承插焊冷凝容器	Class2500 DN100 SWΦ18	20	带丝堵
CC395SS12	承插焊冷凝容器	Class1500 DN100 SWΦ18	0Cr18Ni9(304)	带丝堵

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
CC396SS12	承插焊冷凝容器	Class2500 DN100 SWΦ18	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CD001CS63	沉降除尘器	PN10	Q235-B	
CD011SS12	沉降除尘器	PN10	0Cr18Ni9(304)	
CD101CS63	旋风除尘器	PN10	Q235-B	
CD111SS12	旋风除尘器	PN10	0Cr18Ni9(304)	
CD201CS20	过滤式除尘器	PN63 t<300℃	20	
CF201SS12	承插焊式过滤器	PN260 t<300℃ SW 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
CF202SS12	卡套式第一级过滤器	PN20 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
CF203SS12	卡套式第二级过滤器	PN20 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
CF212SS13	卡套式第一级过滤器	PN63 FT 1/4"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
CF213SS13	卡套式第二级过滤器	PN63 FT 1/4"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
CM003SS12	蒸汽捕集器	PN16	0Cr18Ni9(304)	
CM320SS11	卡套式金属过滤器	PN160 FT Φ6	0Cr18Ni10Ti(321)	
CM321SS12	卡套式金属过滤器	PN260 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
CM322SS11	卡套式金属过滤器	PN320 FT Φ6	0Cr18Ni10Ti(321)	
CP011CS20	承插焊分离容器	PN63 DN100 SW 3×Φ14	20	
CP012SS12	承插焊分离容器	PN63 DN100 SW 3×Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CP013CS20	承插焊分离容器	PN63 DN100 SW 3×Φ18	20	
CP014SS12	承插焊分离容器	PN63 DN100 SW 3×Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CP018SS12	承插焊分离容器	PN63 DN100 SW 2×Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CP021CS20	承插焊分离容器	PN160 DN100 SW 3×Φ14	20	
CP022SS12	承插焊分离容器	PN160 DN100 SW 3×Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CP023CS20	承插焊分离容器	PN160 DN100 SW 3×Φ18	20	
CP024SS12	承插焊分离容器	PN160 DN100 SW 3×Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CP031SS12	卡套式分离容器	PN63 DN100 FT 3×Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CP032SS12	卡套式分离容器	PN63 DN100 FT 2×Φ12	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
CP034SS12	对焊式分离容器	PN63 DN100 BW 2×Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CP041CS20	承插焊分离容器	Class1500 DN100 SW 3×Φ14	20	
CP042SS12	承插焊分离容器	Class1500 DN100 SW 3×Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CP043CS20	承插焊分离容器	Class1500 DN100 SW 3×Φ18	20	
CP044SS12	承插焊分离容器	Class1500 DN100 SW 3×Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CP051CS20	承插焊分离容器	Class2500 DN100 SW 3×Φ14	20	
CP052SS12	承插焊分离容器	Class2500 DN100 SW 3×Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CP053CS20	承插焊分离容器	Class2500 DN100 SW 3×Φ18	20	
CP054SS12	承插焊分离容器	Class2500 DN100 SW 3×Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CP061SS12	卡套式分离容器	Class1500 DN100 FT 3×Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CS101CS20	承插焊隔离容器	PN63 DN80 SW Φ14	20	
CS102CS20	承插焊隔离容器	PN63 DN80 SW Φ18	20	
CS103SS12	承插焊隔离容器	PN63 DN80 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CS104SS12	承插焊隔离容器	PN63 DN80 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CS111CS20	承插焊隔离容器	PN160 DN80 SW Φ14	20	
CS112CS20	承插焊隔离容器	PN160 DN80 SW Φ18	20	
CS113SS12	承插焊隔离容器	PN160 DN80 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CS114SS12	承插焊隔离容器	PN160 DN80 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CS121CS20	承插焊隔离容器	Class1500 DN80 SW Φ14	20	
CS122CS20	承插焊隔离容器	Class1500 DN80 SW Φ18	20	
CS123SS12	承插焊隔离容器	Class1500 DN80 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CS124SS12	承插焊隔离容器	Class1500 DN80 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CS131CS20	承插焊隔离容器	Class2500 DN80 SW Φ14	20	
CS132CS20	承插焊隔离容器	Class2500 DN80 SW Φ18	20	
CS133SS12	承插焊隔离容器	Class2500 DN80 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
CS134SS12	承插焊隔离容器	Class2500 DN80 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
CS151SS12	隔离容器	PN63 DN100 2×M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	带丝堵
CV	汽化器			
CW	洗涤器			

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>E 电气连接件</b>				
EB101AL12	防尘三通穿线盒	G1/2"	铝合金	
EB102AL12	防尘三通穿线盒	G3/4"	铝合金	
EB103AL12	防尘三通穿线盒	G1"	铝合金	
EB104AL12	防尘三通穿线盒	G1-1/4"	铝合金	
EB105AL12	防尘三通穿线盒	G1-1/2"	铝合金	
EB106AL12	防尘三通穿线盒	(高×宽×深)	铝合金	
EB121AL12	小型异径三通接头	G1/2"×G1/2"×G3/4"	铝合金	
EB122AL12	小型异径三通接头	G1/2"×G1/2"×G1"	铝合金	
EB123AL12	小型异径三通接头	G3/4"×G3/4"×G1"	铝合金	
EB201AL12	防尘直通穿线盒	G1/2"	铝合金	
EB202AL12	防尘直通穿线盒	G3/4"	铝合金	
EB203AL12	防尘直通穿线盒	G1"	铝合金	
EB204AL12	防尘直通穿线盒	G1-1/4"	铝合金	
EB205AL12	防尘直通穿线盒	G1-1/2"	铝合金	
EB206AL12	防尘直通穿线盒	G2"	铝合金	
EB301AL12	隔爆接线盒	G1/2"	铝合金	
EB302AL12	隔爆接线盒	G3/4"	铝合金	
EB303AL12	隔爆接线盒	G1"	铝合金	
EB304AL12	隔爆接线盒	G1-1/4"	铝合金	
EB305AL12	隔爆接线盒	G1-1/2"	铝合金	
EB306AL12	隔爆接线盒	G2"	铝合金	
EC101CS63	U型螺栓	M5×15	Q235-B	
EC102CS63	U型螺栓	M5×20	Q235-B	
EC103CS63	U型螺栓	M6×25	Q235-B	
EC104CS63	U型螺栓	M6×32	Q235-B	
EC105CS63	U型螺栓	M8×40	Q235-B	
EC106CS63	U型螺栓	M8×50	Q235-B	
EC107CS63	U型螺栓	M10×65	Q235-B	
EC108CS63	U型螺栓	M10×80	Q235-B	
EC201SS12	U型管卡	DN6/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC202SS12	U型管卡	DN8/M10	0Cr18Ni9(304)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
EC203SS12	U型管卡	DN10/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC204SS12	U型管卡	DN15/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC205SS12	U型管卡	DN20/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC206SS12	U型管卡	DN25/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC207SS12	U型管卡	DN40/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC208SS12	U型管卡	DN50/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC209SS12	U型管卡	DN80/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC210SS12	U型管卡	DN100/M10	0Cr18Ni9(304)	
EC301CS20	角钢型卡座用管缆卡	30×50	20	
EC302CS20	角钢型卡座用管缆卡	50×75	20	
EC303CS20	角钢型卡座用管缆卡	75×100	20	
EC321CS20	轻型槽板卡座用管缆卡	30×50	20	
EC322CS20	轻型槽板卡座用管缆卡	50×75	20	
EC333CS20	轻型槽板卡座用管缆卡	75×100	20	
EC331CS20	异型槽板用管缆卡	30×50	20	
EC332CS20	异型槽板用管缆卡	50×75	20	
EC333CS20	异型槽板用管缆卡	75×100	20	
EC501UC12	固定胶带			
EC551AL11	被覆聚乙烯铝扎带		AL	
EC571AL11	电缆扎带	120×9	AL	
EC572AL11	电缆扎带	160×9	AL	
EC573AL11	电缆扎带	260×9	AL	
EF011UC11	隔爆密封接头挠性管	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)		
EF012UC11	隔爆密封接头挠性管	1/2"NPT(M)×G1/2"(M)		
EF013UC11	隔爆密封接头挠性管	3/4"NPT(M)×G3/4"(F)		
EF014UC11	隔爆密封接头挠性管	3/4"NPT(M)×G3/4"(M)		
EF015UC11	隔爆密封接头挠性管	1"NPT(M)×G1"(F)		
EF016UC11	隔爆密封接头挠性管	1"NPT(M)×G1"(M)		
EF017UC11	隔爆密封接头挠性管	1-1/4"NPT(M)×G1-1/4"(F)		
EF018UC11	隔爆密封接头挠性管	1-1/2"NPT(M)×G1-1/2"(F)		
EF019UC11	隔爆密封接头挠性管	2"NPT(M)×G2"(F)		
EF031UC11	隔爆密封接头挠性管	Pg 13.5(M)×G1/2"(F)		



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
EF032UC11	隔爆密封接头挠性管	Pg 13.5(M)×G1/2"(M)		
EF033UC11	隔爆密封接头挠性管	Pg16(M)×G3/4"(F)		
EF034UC11	隔爆密封接头挠性管	Pg16(M)×G3/4"(M)		
EF041UC11	隔爆密封接头挠性管	M16×1(M)×G1/2"(F)		
EF042UC11	隔爆密封接头挠性管	M16×1(M)×G1/2"(M)		
EF043UC11	隔爆密封接头挠性管	M16×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF044UC11	隔爆密封接头挠性管	M16×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF045UC11	隔爆密封接头挠性管	M18×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF046UC11	隔爆密封接头挠性管	M18×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF047UC11	隔爆密封接头挠性管	M20×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF048UC11	隔爆密封接头挠性管	M20×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF051UC11	隔爆密封接头挠性管	M22×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF052UC11	隔爆密封接头挠性管	M22×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF053UC11	隔爆密封接头挠性管	M24×1.5(M)×G3/4"(F)		
EF054UC11	隔爆密封接头挠性管	M24×1.5(M)×G3/4"(M)		
EF061UC11	隔爆密封接头挠性管	G1/2"(M)×G1/2"(F)		
EF062UC11	隔爆密封接头挠性管	G1/2"(M)×G1/2"(M)		
EF063UC11	隔爆密封接头挠性管	G3/4"(M)×G3/4"(F)		
EF064UC11	隔爆密封接头挠性管	G3/4"(M)×G3/4"(M)		
EF065UC11	隔爆密封接头挠性管	G1"(M)×G1"(F)		
EF066UC11	隔爆密封接头挠性管	G1"(M)×G1"(M)		
EF067UC11	隔爆密封接头挠性管	G1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)		
EF068UC11	隔爆密封接头挠性管	G1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)		
EF069UC11	隔爆密封接头挠性管	G2"(M)×G2"(F)		
EF081UC11	隔爆密封接头挠性管	R1/2"(M)×G1/2"(F)		
EF082UC11	隔爆密封接头挠性管	R1/2"(M)×G1/2"(M)		
EF083UC11	隔爆密封接头挠性管	R3/4"(M)×G3/4"(F)		
EF084UC11	隔爆密封接头挠性管	R3/4"(M)×G3/4"(M)		
EF085UC11	隔爆密封接头挠性管	R1"(M)×G1"(F)		
EF086UC11	隔爆密封接头挠性管	R1"(M)×G1"(M)		
EF087UC11	隔爆密封接头挠性管	R1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)		
EF088UC11	隔爆密封接头挠性管	R1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)		
EF089UC11	隔爆密封接头挠性管	R2"(M)×G2"(F)		
EF111UC11	防水密封接头挠性管	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)		
EF112UC11	防水密封接头挠性管	1/2"NPT(M)×G1/2"(M)		
EF113UC11	防水密封接头挠性管	3/4"NPT(M)×G3/4"(F)		
EF114UC11	防水密封接头挠性管	3/4"NPT(M)×G3/4"(M)		
EF115UC11	防水密封接头挠性管	1"NPT(M)×G1"(F)		
EF116UC11	防水密封接头挠性管	1"NPT(M)×G1"(M)		

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
EF117UC11	防水密封接头挠性管	1-1/4"NPT(M)×G1-1/4"(F)		
EF118UC11	防水密封接头挠性管	1-1/2"NPT(M)×G1-1/2"(F)		
EF119UC11	防水密封接头挠性管	2"NPT(M)×G2"(F)		
EF131UC11	防水密封接头挠性管	Pg 13.5(M)×G1/2"(F)		
EF132UC11	防水密封接头挠性管	Pg 13.5(M)×G1/2"(M)		
EF133UC11	防水密封接头挠性管	Pg16(M)×G3/4"(F)		
EF134UC11	防水密封接头挠性管	Pg16(M)×G3/4"(M)		
EF141UC11	防水密封接头挠性管	M16×1(M)×G1/2"(F)		
EF142UC11	防水密封接头挠性管	M16×1(M)×G1/2"(M)		
EF143UC11	防水密封接头挠性管	M16×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF144UC11	防水密封接头挠性管	M16×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF145UC11	防水密封接头挠性管	M18×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF146UC11	防水密封接头挠性管	M18×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF147UC11	防水密封接头挠性管	M20×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF148UC11	防水密封接头挠性管	M20×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF151UC11	防水密封接头挠性管	M22×1.5(M)×G1/2"(F)		
EF152UC11	防水密封接头挠性管	M22×1.5(M)×G1/2"(M)		
EF153UC11	防水密封接头挠性管	M24×1.5(M)×G3/4"(F)		
EF154UC11	防水密封接头挠性管	M24×1.5(M)×G3/4"(M)		
EF161UC11	防水密封接头挠性管	G1/2"(M)×G1/2"(F)		
EF162UC11	防水密封接头挠性管	G1/2"(M)×G1/2"(M)		
EF163UC11	防水密封接头挠性管	G3/4"(M)×G3/4"(F)		
EF164UC11	防水密封接头挠性管	G3/4"(M)×G3/4"(M)		
EF165UC11	防水密封接头挠性管	G1"(M)×G1"(F)		
EF166UC11	防水密封接头挠性管	G1"(M)×G1"(M)		
EF167UC11	防水密封接头挠性管	G1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)		
EF168UC11	防水密封接头挠性管	G1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)		
EF169UC11	防水密封接头挠性管	G2"(M)×G2"(F)		
EF181UC11	防水密封接头挠性管	R1/2"(M)×G1/2"(F)		
EF182UC11	防水密封接头挠性管	R1/2"(M)×G1/2"(M)		
EF183UC11	防水密封接头挠性管	R3/4"(M)×G3/4"(F)		
EF184UC11	防水密封接头挠性管	R3/4"(M)×G3/4"(M)		
EF185UC11	防水密封接头挠性管	R1"(M)×G1"(F)		
EF186UC11	防水密封接头挠性管	R1"(M)×G1"(M)		
EF187UC11	防水密封接头挠性管	R1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)		
EF188UC11	防水密封接头挠性管	R1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)		
EF189UC11	防水密封接头挠性管	R2"(M)×G2"(F)		
EF301UC11	防水挠性管	G1/2"(M)×G1/2"(F)		
EF302UC11	防水挠性管	G1/2"(M)×G1/2"(M)		

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
EF305UC11	防水挠性管	G3/4"(M)×G3/4"(F)		
EF306UC11	防水挠性管	G3/4"(M)×G3/4"(M)		
EF311UC11	防水挠性管	G1"(M)×G1"(F)		
EF312UC11	防水挠性管	G1"(M)×G1"(M)		
EF313UC11	防水挠性管	G1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)		
EF314UC11	防水挠性管	G1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)		
EF315UC11	防水挠性管	G2"(M)×G2"(F)		
EH201UC11	隔爆电加热器	75W 防爆等级 ExdIICT4		
EH202UC11	隔爆电加热器	100W 防爆等级 ExdIICT4		
EH203UC11	隔爆电加热器	100W 防爆等级 ExdIICT3		
EH204UC11	隔爆电加热器	150W 防爆等级 ExdIICT3		
EH205UC11	隔爆电加热器	200W 防爆等级 ExdIICT3		
EH206UC11	隔爆电加热器	200W 防爆等级 ExdIICT4		
EH207UC11	隔爆电加热器	250W 防爆等级 ExdIICT3		
EH208UC11	隔爆电加热器	300W 防爆等级 ExdIICT3		
EH209UC11	隔爆电加热器	300W 防爆等级 ExdIICT4		
EH210UC11	隔爆电加热器	400W 防爆等级 ExdIICT3		
EH211UC11	隔爆电加热器	500W 防爆等级 ExdIICT3		
EH212UC11	隔爆电加热器	600W 防爆等级 ExdIICT3		
EH213UC11	电加热器	250/500W 非防爆		
EH301UC11	隔爆自限温式电加热器	50W 防爆等级 ExdIICT4		
EH302UC11	隔爆自限温式电加热器	80W 防爆等级 ExdIICT3		
EH501UC11	智能隔爆式电加热器	500-1700W 防爆等级 ExdIICT4		
EH601SS12	蒸汽或热水加热器	管径/翅片径-12/28	0Cr18Ni9(304)	
EH602SS12	蒸汽或热水加热器	管径/翅片径-14/30	0Cr18Ni9(304)	
EH603SS12	蒸汽或热水加热器	管径/翅片径-16/32	0Cr18Ni9(304)	
EH604SS12	蒸汽或热水加热器	管径/翅片径-18/34	0Cr18Ni9(304)	
EH605SS12	蒸汽或热水加热器	管径/翅片径-20/36	0Cr18Ni9(304)	
EH606SS12	蒸汽或热水加热器	管径/翅片径-22/38	0Cr18Ni9(304)	
EJ101SS12	防爆电伴热接线盒		0Cr18Ni9(304)	
EJ111AL12	防爆电伴热接线盒		铝合金	
EJ121NM19	防爆电伴热接线盒		聚碳酸酯	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
EJ151SS12	电伴热接线盒		0Cr18Ni9(304)	
EJ161AL12	电伴热接线盒		铝合金	
EJ171NM19	电伴热接线盒		聚碳酸酯	
EN301CS63	锁紧螺母	G1/2"	镀锌钢(Q235-B)	
EN302CS63	锁紧螺母	G3/4"	镀锌钢(Q235-B)	
EN303CS63	锁紧螺母	G1"	镀锌钢(Q235-B)	
EN304CS63	锁紧螺母	G1-1/4"	镀锌钢(Q235-B)	
EN305CS63	锁紧螺母	G1-1/2"	镀锌钢(Q235-B)	
EN306CS63	锁紧螺母	G2"	镀锌钢(Q235-B)	
EP101CS63	护线帽	G1/2"	镀锌钢(Q235-B)	
EP102CS63	护线帽	G3/4"	镀锌钢(Q235-B)	
EP103CS63	护线帽	G1"	镀锌钢(Q235-B)	
EP104CS63	护线帽	G1-1/4"	镀锌钢(Q235-B)	
EP105CS63	护线帽	G1-1/2"	镀锌钢(Q235-B)	
EP106CS63	护线帽	G2"	镀锌钢(Q235-B)	
EP121NM14	护线帽	G1/2"	聚氯乙烯	
EP122NM14	护线帽	G3/4"	聚氯乙烯	
EP123NM14	护线帽	G1"	聚氯乙烯	
EP124NM14	护线帽	G1-1/4"	聚氯乙烯	
EP125NM14	护线帽	G1-1/2"	聚氯乙烯	
EP126NM14	护线帽	G2"	聚氯乙烯	
EP151NM13	护线帽	G1/2"	聚乙烯	
EP152NM13	护线帽	G3/4"	聚乙烯	
EP153NM13	护线帽	G1"	聚乙烯	
EP154NM13	护线帽	G1-1/4"	聚乙烯	
EP155NM13	护线帽	G1-1/2"	聚乙烯	
EP156NM13	护线帽	G2"	聚乙烯	
EP181AL12	电缆穿板护线套	G1/2"	铝合金(内衬橡胶圈)	
EP182AL12	电缆穿板护线套	G3/4"	铝合金(内衬橡胶圈)	
EP183AL12	电缆穿板护线套	G1"	铝合金(内衬橡胶圈)	
EP184AL12	电缆穿板护线套	G1-1/4"	铝合金(内衬橡胶圈)	
EP185AL12	电缆穿板护线套	G1-1/2"	铝合金(内衬橡胶圈)	
EP186AL12	电缆穿板护线套	G2"	铝合金(内衬橡胶圈)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET001CS63	隔爆密封接头	1/2" NPT	Q235-B	
ET002CS63	隔爆密封接头	3/4" NPT	Q235-B	
ET003CS63	隔爆密封接头	1" NPT	Q235-B	
ET004CS63	隔爆密封接头	1-1/4" NPT	Q235-B	
ET005CS63	隔爆密封接头	1-1/2" NPT	Q235-B	
ET006CS63	隔爆密封接头	2" NPT	Q235-B	
ET025CS63	隔爆密封接头	Pg 13.5	Q235-B	
ET026CS63	隔爆密封接头	Pg16	Q235-B	
ET031CS63	隔爆密封接头	M16×1	Q235-B	
ET032CS63	隔爆密封接头	M16×1.5	Q235-B	
ET033CS63	隔爆密封接头	M18×1.5	Q235-B	
ET034CS63	隔爆密封接头	M20×1.5	Q235-B	
ET035CS63	隔爆密封接头	M22×1.5	Q235-B	
ET036CS63	隔爆密封接头	M24×1.5	Q235-B	
ET041CS63	隔爆密封接头	G1/2"	Q235-B	
ET042CS63	隔爆密封接头	G3/4"	Q235-B	
ET043CS63	隔爆密封接头	G1"	Q235-B	
ET044CS63	隔爆密封接头	G1-1/4"	Q235-B	
ET045CS63	隔爆密封接头	G1-1/2"	Q235-B	
ET046CS63	隔爆密封接头	G2"	Q235-B	
ET051CS63	隔爆密封接头	R1/2"	Q235-B	
ET052CS63	隔爆密封接头	R3/4"	Q235-B	
ET053CS63	隔爆密封接头	R1"	Q235-B	
ET054CS63	隔爆密封接头	R1-1/4"	Q235-B	
ET055CS63	隔爆密封接头	R1-1/2"	Q235-B	
ET056CS63	隔爆密封接头	R1"	Q235-B	
ET081IR12	浇封式接头	G1/2"	球墨铸铁	
ET082IR12	浇封式接头	G3/4"	球墨铸铁	
ET083IR12	浇封式接头	G1"	球墨铸铁	
ET084IR12	浇封式接头	G1-1/4"	球墨铸铁	
ET085IR12	浇封式接头	G1-1/2"	球墨铸铁	
ET086IR12	浇封式接头	G2"	球墨铸铁	
ET111CS63	接管式隔爆密封接头	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET112CS63	接管式隔爆密封接头	3/4"NPT(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET113CS63	接管式隔爆密封接头	1"NPT(M)×G1"(F)	Q235-B	
ET114CS63	接管式隔爆密封接头	1-1/4"NPT(M)×G1-1/4"(F)	Q235-B	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET115CS63	接管式隔爆密封接头	1-1/2"NPT(M)×G1-1/2"(F)	Q235-B	
ET116CS63	接管式隔爆密封接头	2"NPT(M)×G2"(F)	Q235-B	
ET125CS63	接管式隔爆密封接头	Pg13.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET126CS63	接管式隔爆密封接头	Pg16(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET131CS63	接管式隔爆密封接头	M16×1(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET132CS63	接管式隔爆密封接头	M16×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET133CS63	接管式隔爆密封接头	M18×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET134CS63	接管式隔爆密封接头	M20×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET135CS63	接管式隔爆密封接头	M22×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET136CS63	接管式隔爆密封接头	M24×1.5(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET141CS63	接管式隔爆密封接头	G1/2"(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET142CS63	接管式隔爆密封接头	G3/4"(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET143CS63	接管式隔爆密封接头	G1"(M)×G1"(F)	Q235-B	
ET144CS63	接管式隔爆密封接头	G1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)	Q235-B	
ET145CS63	接管式隔爆密封接头	G1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)	Q235-B	
ET146CS63	接管式隔爆密封接头	G2"(M)×G2"(F)	Q235-B	
ET151CS63	接管式隔爆密封接头	R1/2"(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET152CS63	接管式隔爆密封接头	R3/4"(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET153CS63	接管式隔爆密封接头	R1"(M)×G1"(F)	Q235-B	
ET154CS63	接管式隔爆密封接头	R1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)	Q235-B	
ET155CS63	接管式隔爆密封接头	R1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)	Q235-B	
ET156CS63	接管式隔爆密封接头	R2"(M)×G2"(F)	Q235-B	
ET211CS63	防水密封接头	1/2" NPT	Q235-B	
ET212CS63	防水密封接头	3/4" NPT	Q235-B	
ET213CS63	防水密封接头	1" NPT	Q235-B	
ET214CS63	防水密封接头	1-1/4" NPT	Q235-B	
ET215CS63	防水密封接头	1-1/2" NPT	Q235-B	
ET216CS63	防水密封接头	2" NPT	Q235-B	
ET225CS63	防水密封接头	Pg 13.5	Q235-B	
ET226CS63	防水密封接头	Pg 16	Q235-B	
ET231CS63	防水密封接头	M16×1	Q235-B	
ET232CS63	防水密封接头	M16×1.5	Q235-B	
ET233CS63	防水密封接头	M18×1.5	Q235-B	
ET234CS63	防水密封接头	M20×1.5	Q235-B	
ET235CS63	防水密封接头	M22×1.5	Q235-B	
ET236CS63	防水密封接头	M24×1.5	Q235-B	
ET241CS63	防水密封接头	G1/2"	Q235-B	
ET242CS63	防水密封接头	G3/4"	Q235-B	
ET243CS63	防水密封接头	G1"	Q235-B	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET244CS63	防水密封接头	G1-1/4"	Q235-B	
ET245CS63	防水密封接头	G1-1/2"	Q235-B	
ET246CS63	防水密封接头	G2"	Q235-B	
ET251CS63	防水密封接头	R1/2"	Q235-B	
ET252CS63	防水密封接头	R3/4"	Q235-B	
ET253CS63	防水密封接头	R1"	Q235-B	
ET254CS63	防水密封接头	R1-1/4"	Q235-B	
ET255CS63	防水密封接头	R1-1/2"	Q235-B	
ET256CS63	防水密封接头	R2"	Q235-B	
ET311CS63	接管式防水密封接头	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET312CS63	接管式防水密封接头	3/4"NPT(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET313CS63	接管式防水密封接头	1"NPT(M)×G1"(F)	Q235-B	
ET314CS63	接管式防水密封接头	1-1/4"NPT(M)×G1-1/4"(F)	Q235-B	
ET315CS63	接管式防水密封接头	1-1/2"NPT(M)×G1-1/2"(F)	Q235-B	
ET316CS63	接管式防水密封接头	2" NPT(M)×G2"(F)	Q235-B	
ET325CS63	接管式防水密封接头	Pg13.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET326CS63	接管式防水密封接头	Pg16(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET331CS63	接管式防水密封接头	M16×1(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET332CS63	接管式防水密封接头	M16×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET333CS63	接管式防水密封接头	M18×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET334CS63	接管式防水密封接头	M20×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET335CS63	接管式防水密封接头	M22×1.5(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET336CS63	接管式防水密封接头	M24×1.5(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET341CS63	接管式防水密封接头	G1/2"(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET342CS63	接管式防水密封接头	G3/4"(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET343CS63	接管式防水密封接头	G1"(M)×G1"(F)	Q235-B	
ET344CS63	接管式防水密封接头	G1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)	Q235-B	
ET345CS63	接管式防水密封接头	G1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)	Q235-B	
ET346CS63	接管式防水密封接头	G2"(M)×G2"(F)	Q235-B	
ET351CS63	接管式防水密封接头	R1/2"(M)×G1/2"(F)	Q235-B	
ET352CS63	接管式防水密封接头	R3/4"(M)×G3/4"(F)	Q235-B	
ET353CS63	接管式防水密封接头	R1"(M)×G1"(F)	Q235-B	
ET354CS63	接管式防水密封接头	R1-1/4"(M)×G1-1/4"(F)	Q235-B	
ET355CS63	接管式防水密封接头	R1-1/2"(M)×G1-1/2"(F)	Q235-B	
ET356CS63	接管式防水密封接头	R2"(M)×G2"(F)	Q235-B	
ET411CS63	隔爆铠装电缆密封接头	1/2"NPT	Q235-B	
ET412CS63	隔爆铠装电缆密封接头	3/4"NPT	Q235-B	
ET431CS63	隔爆铠装电缆密封接头	M20×1.5	Q235-B	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET432CS63	隔爆铠装电缆密封接头	M22×1.5	Q235-B	
ET433CS63	隔爆铠装电缆密封接头	M24×1.5	Q235-B	
ET441CS63	隔爆铠装电缆密封接头	G1/2"	Q235-B	
ET442CS63	隔爆铠装电缆密封接头	G3/4"	Q235-B	
ET443CS63	隔爆铠装电缆密封接头	G1"	Q235-B	
ET444CS63	隔爆铠装电缆密封接头	G1-1/4"	Q235-B	
ET445CS63	隔爆铠装电缆密封接头	G1-1/2"	Q235-B	
ET446CS63	隔爆铠装电缆密封接头	G2"	Q235-B	
ET451CS63	隔爆铠装电缆密封接头	R1/2"	Q235-B	
ET452CS63	隔爆铠装电缆密封接头	R3/4"	Q235-B	
ET511CS63	防水铠装电缆密封接头	1/2"NPT	Q235-B	
ET512CS63	防水铠装电缆密封接头	3/4"NPT	Q235-B	
ET531CS63	防水铠装电缆密封接头	M20×1.5	Q235-B	
ET532CS63	防水铠装电缆密封接头	M22×1.5	Q235-B	
ET533CS63	防水铠装电缆密封接头	M24×1.5	Q235-B	
ET541CS63	承插焊楔式闸阀	G1/2"	Q235-B	
ET542CS63	防水铠装电缆密封接头	G3/4"	Q235-B	
ET543CS63	防水铠装电缆密封接头	G1"	Q235-B	
ET544CS63	防水铠装电缆密封接头	G1-1/4"	Q235-B	
ET545CS63	防水铠装电缆密封接头	G1-1/2"	Q235-B	
ET546CS63	防水铠装电缆密封接头	G2"	Q235-B	
ET551CS63	防水铠装电缆密封接头	R1/2"	Q235-B	
ET552CS63	防水铠装电缆密封接头	R3/4"	Q235-B	
ET601SS12	隔爆型电缆引入装置	1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET602SS12	隔爆型电缆引入装置	3/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET603SS12	隔爆型电缆引入装置	1"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET604SS12	隔爆型电缆引入装置	1 1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET605SS12	隔爆型电缆引入装置	2"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET611SS12	隔爆型电缆引入装置	M16×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET612SS12	隔爆型电缆引入装置	M22×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET613SS12	隔爆型电缆引入装置	M27×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET614SS12	隔爆型电缆引入装置	M33×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET615SS12	隔爆型电缆引入装置	M39×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET616SS12	隔爆型电缆引入装置	M48×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET621SS12	隔爆型电缆引入装置	G1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET622SS12	隔爆型电缆引入装置	G3/4"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET623SS12	隔爆型电缆引入装置	G1"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET624SS12	隔爆型电缆引入装置	G1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1



# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET625SS12	隔爆型电缆引入装置	G2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET631SS12	隔爆型电缆引入装置	R1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET632SS12	隔爆型电缆引入装置	R3/4"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET633SS12	隔爆型电缆引入装置	R1"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET634SS12	隔爆型电缆引入装置	R1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET635SS12	隔爆型电缆引入装置	R2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET651AL12	隔爆型电缆引入装置	1/2"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET632AL12	隔爆型电缆引入装置	3/4"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET653AL12	隔爆型电缆引入装置	1"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET654AL12	隔爆型电缆引入装置	1 1/2"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET655AL12	隔爆型电缆引入装置	2"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET661AL12	隔爆型电缆引入装置	M16×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET662AL12	隔爆型电缆引入装置	M22×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET663AL12	隔爆型电缆引入装置	M27×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET664AL12	隔爆型电缆引入装置	M33×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET665AL12	隔爆型电缆引入装置	M39×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET666AL12	隔爆型电缆引入装置	M48×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET671AL12	隔爆型电缆引入装置	G1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET672AL12	隔爆型电缆引入装置	G3/4"	铝合金	GB 3836.1
ET673AL12	隔爆型电缆引入装置	G1"	铝合金	GB 3836.1
ET674AL12	隔爆型电缆引入装置	G1 1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET675AL12	隔爆型电缆引入装置	G2"	铝合金	GB 3836.1
ET681AL12	隔爆型电缆引入装置	R1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET682AL12	隔爆型电缆引入装置	R3/4"	铝合金	GB 3836.1
ET683AL12	隔爆型电缆引入装置	R1"	铝合金	GB 3836.1
ET684AL12	隔爆型电缆引入装置	R1 1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET685AL12	隔爆型电缆引入装置	R2"	铝合金	GB 3836.1
ET701NM19	隔爆型电缆引入装置	1/2"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET702NM19	隔爆型电缆引入装置	3/4"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET703NM19	隔爆型电缆引入装置	1"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET704NM19	隔爆型电缆引入装置	1 1/2"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET705NM19	隔爆型电缆引入装置	2"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET711NM19	隔爆型电缆引入装置	M16×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET712NM19	隔爆型电缆引入装置	M22×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET713NM19	隔爆型电缆引入装置	M27×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET714NM19	隔爆型电缆引入装置	M33×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET715NM19	隔爆型电缆引入装置	M39×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET716NM19	隔爆型电缆引入装置	M48×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET721NM19	隔爆型电缆引入装置	G1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET722NM19	隔爆型电缆引入装置	G3/4"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET723NM19	隔爆型电缆引入装置	G1"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET724NM19	隔爆型电缆引入装置	G1 1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET725NM19	隔爆型电缆引入装置	G2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET731NM19	隔爆型电缆引入装置	R1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET732NM19	隔爆型电缆引入装置	R3/4"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET733NM19	隔爆型电缆引入装置	R1"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET734NM19	隔爆型电缆引入装置	R1 1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET735NM19	隔爆型电缆引入装置	R2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET751SS12	接管式隔爆电缆引入装置	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET752SS12	接管式隔爆电缆引入装置	3/4"NPT(M)×G3/4"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET753SS12	接管式隔爆电缆引入装置	1"NPT(M)×G1"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET754SS12	接管式隔爆电缆引入装置	1 1/2"NPT(M)×G1 1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET755SS12	接管式隔爆电缆引入装置	2"NPT(M)×G2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET761SS12	接管式隔爆电缆引入装置	M16×1.5(M)×G1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET762SS12	接管式隔爆电缆引入装置	M22×1.5(M)×G1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET763SS12	接管式隔爆电缆引入装置	M27×1.5(M)×G3/4"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET764SS12	接管式隔爆电缆引入装置	M33×1.5(M)×G1"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET765SS12	接管式隔爆电缆引入装置	M39×1.5(M)×G1 1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET766SS12	接管式隔爆电缆引入装置	M48×1.5(M)×G2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET771SS12	接管式隔爆电缆引入装置	G1/2"(M)×G1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET772SS12	接管式隔爆电缆引入装置	G3/4"(M)×G3/4"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET773SS12	接管式隔爆电缆引入装置	G1"(M)×G1"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET774SS12	接管式隔爆电缆引入装置	G1 1/2"(M)×G1 1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET775SS12	接管式隔爆电缆引入装置	G2"(M)×G2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET781SS12	接管式隔爆电缆引入装置	R1/2"(M)×G1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET782SS12	接管式隔爆电缆引入装置	R3/4"(M)×G3/4"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET783SS12	接管式隔爆电缆引入装置	R1"(M)×G1"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET784SS12	接管式隔爆电缆引入装置	R1 1/2"(M)×G1 1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET785SS12	接管式隔爆电缆引入装置	R2"(M)×G2"(F)	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET801AL12	接管式隔爆电缆引入装置	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET802AL12	接管式隔爆电缆引入装置	3/4"NPT(M)×G3/4"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET803AL12	接管式隔爆电缆引入装置	1"NPT(M)×G1"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET804AL12	接管式隔爆电缆引入装置	1 1/2"NPT(M)×G1 1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET805AL12	接管式隔爆电缆引入装置	2"NPT(M)×G2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET811AL12	接管式隔爆电缆引入装置	M16×1.5(M)×G1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET812AL12	接管式隔爆电缆引入装置	M22×1.5(M)×G1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET813AL12	接管式隔爆电缆引入装置	M27×1.5(M)×G3/4"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET814AL12	接管式隔爆电缆引入装置	M33×1.5(M)×G1"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET815AL12	接管式隔爆电缆引入装置	M39×1.5(M)×G1 1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET816AL12	接管式隔爆电缆引入装置	M48×1.5(M)×G2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET821AL12	接管式隔爆电缆引入装置	G1/2"(M)×G1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET822AL12	接管式隔爆电缆引入装置	G3/4"(M)×G3/4"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET823AL12	接管式隔爆电缆引入装置	G1"(M)×G1"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET824AL12	接管式隔爆电缆引入装置	G1 1/2"(M)×G1 1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET825AL12	接管式隔爆电缆引入装置	G2"(M)×G2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET831AL12	接管式隔爆电缆引入装置	R1/2"(M)×G1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET832AL12	接管式隔爆电缆引入装置	R3/4"(M)×G3/4"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET833AL12	接管式隔爆电缆引入装置	R1"(M)×G1"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET834AL12	接管式隔爆电缆引入装置	R1 1/2"(M)×G1 1/2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET835AL12	接管式隔爆电缆引入装置	R2"(M)×G2"(F)	铝合金	GB 3836.1
ET841NM19	接管式隔爆电缆引入装置	1/2"NPT(M)×G1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET842NM19	接管式隔爆电缆引入装置	3/4"NPT(M)×G3/4"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET843NM19	接管式隔爆电缆引入装置	1"NPT(M)×G1"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET844NM19	接管式隔爆电缆引入装置	1 1/2"NPT(M)×G1 1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET845NM19	接管式隔爆电缆引入装置	2"NPT(M)×G2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET851NM19	接管式隔爆电缆引入装置	M16×1.5(M)×G1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET852NM19	接管式隔爆电缆引入装置	M22×1.5(M)×G1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET853NM19	接管式隔爆电缆引入装置	M27×1.5(M)×G3/4"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET854NM19	接管式隔爆电缆引入装置	M33×1.5(M)×G1"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET855NM19	接管式隔爆电缆引入装置	M39×1.5(M)×G1 1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET856NM19	接管式隔爆电缆引入装置	M48×1.5(M)×G2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET861NM19	接管式隔爆电缆引入装置	G1/2"(M)×G1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET862NM19	接管式隔爆电缆引入装置	G3/4"(M)×G3/4"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET863NM19	接管式隔爆电缆引入装置	G1"(M)×G1"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET864NM19	接管式隔爆电缆引入装置	G1 1/2"(M)×G1 1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET865NM19	接管式隔爆电缆引入装置	G2"(M)×G2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET871NM19	接管式隔爆电缆引入装置	R1/2"(M)×G1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET872NM19	接管式隔爆电缆引入装置	R3/4"(M)×G3/4"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET873NM19	接管式隔爆电缆引入装置	R1"(M)×G1"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET874NM19	接管式隔爆电缆引入装置	R1 1/2"(M)×G1 1/2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET875NM19	接管式隔爆电缆引入装置	R2"(M)×G2"(F)	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET881SS12	隔爆铠装电缆引入装置	1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET882SS12	隔爆铠装电缆引入装置	3/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET883SS12	隔爆铠装电缆引入装置	1"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET884SS12	隔爆铠装电缆引入装置	1 1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET885SS12	隔爆铠装电缆引入装置	2"NPT	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET891SS12	隔爆铠装电缆引入装置	M16×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET892SS12	隔爆铠装电缆引入装置	M22×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET893SS12	隔爆铠装电缆引入装置	M27×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET894SS12	隔爆铠装电缆引入装置	M33×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET895SS12	隔爆铠装电缆引入装置	M39×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET896SS12	隔爆铠装电缆引入装置	M48×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET901SS12	隔爆铠装电缆引入装置	G1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET902SS12	隔爆铠装电缆引入装置	G3/4"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET903SS12	隔爆铠装电缆引入装置	G1"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET904SS12	隔爆铠装电缆引入装置	G1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET905SS12	隔爆铠装电缆引入装置	G2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET911SS12	隔爆铠装电缆引入装置	R1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET912SS12	隔爆铠装电缆引入装置	R3/4"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET913SS12	隔爆铠装电缆引入装置	R1"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET914SS12	隔爆铠装电缆引入装置	R1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET915SS12	隔爆铠装电缆引入装置	R2"	0Cr18Ni9(304)	GB 3836.1
ET921AL12	隔爆铠装电缆引入装置	1/2"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET922AL12	隔爆铠装电缆引入装置	3/4"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET923AL12	隔爆铠装电缆引入装置	1"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET924AL12	隔爆铠装电缆引入装置	1 1/2"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET925AL12	隔爆铠装电缆引入装置	2"NPT	铝合金	GB 3836.1
ET931AL12	隔爆铠装电缆引入装置	M16×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET932AL12	隔爆铠装电缆引入装置	M22×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET933AL12	隔爆铠装电缆引入装置	M27×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET934AL12	隔爆铠装电缆引入装置	M33×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET935AL12	隔爆铠装电缆引入装置	M39×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET936AL12	隔爆铠装电缆引入装置	M48×1.5	铝合金	GB 3836.1
ET941AL12	隔爆铠装电缆引入装置	G1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET942AL12	隔爆铠装电缆引入装置	G3/4"	铝合金	GB 3836.1
ET943AL12	隔爆铠装电缆引入装置	G1"	铝合金	GB 3836.1
ET944AL12	隔爆铠装电缆引入装置	G1 1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET945AL12	隔爆铠装电缆引入装置	G2"	铝合金	GB 3836.1
ET951AL12	隔爆铠装电缆引入装置	R1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET952AL12	隔爆铠装电缆引入装置	R3/4"	铝合金	GB 3836.1
ET953AL12	隔爆铠装电缆引入装置	R1"	铝合金	GB 3836.1
ET954AL12	隔爆铠装电缆引入装置	R1 1/2"	铝合金	GB 3836.1
ET955AL12	隔爆铠装电缆引入装置	R2"	铝合金	GB 3836.1

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
ET961NM19	隔爆铠装电缆引入装置	1/2"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET962NM19	隔爆铠装电缆引入装置	3/4"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET963NM19	隔爆铠装电缆引入装置	1"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET964NM19	隔爆铠装电缆引入装置	1 1/2"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET965NM19	隔爆铠装电缆引入装置	2"NPT	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET971NM19	隔爆铠装电缆引入装置	M16×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET972NM19	隔爆铠装电缆引入装置	M22×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET973NM19	隔爆铠装电缆引入装置	M27×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET974NM19	隔爆铠装电缆引入装置	M33×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET975NM19	隔爆铠装电缆引入装置	M39×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET976NM19	隔爆铠装电缆引入装置	M48×1.5	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET981NM19	隔爆铠装电缆引入装置	G1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET982NM19	隔爆铠装电缆引入装置	G3/4"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET983NM19	隔爆铠装电缆引入装置	G1"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET984NM19	隔爆铠装电缆引入装置	G1 1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET985NM19	隔爆铠装电缆引入装置	G2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET991NM19	隔爆铠装电缆引入装置	R1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET992NM19	隔爆铠装电缆引入装置	R3/4"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET993NM19	隔爆铠装电缆引入装置	R1"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET994NM19	隔爆铠装电缆引入装置	R1 1/2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
ET995NM19	隔爆铠装电缆引入装置	R2"	聚碳酸酯	GB 3836.1
EU101CS63	镀锌活接头	G1/2"(F)×G1/2"(M)	Q235-B	
EU102CS63	镀锌活接头	G3/4"(F)×G3/4"(M)	Q235-B	
EU103CS63	镀锌活接头	G1"(F)×G1"(M)	Q235-B	
EU104CS63	镀锌活接头	G1-1/4"(F)×G1-1/4"(M)	Q235-B	
EU105CS63	镀锌活接头	G1-1/2"(F)×G1-1/2"(M)	Q235-B	
EU106CS63	镀锌活接头	G2"(F)×G2"(M)	Q235-B	
EU201CS63	隔爆镀锌活接头	G1/2"(F)×G1/2"(M)	Q235-B	
EU202CS63	隔爆镀锌活接头	G3/4"(F)×G3/4"(M)	Q235-B	
EU203CS63	隔爆镀锌活接头	G1"(F)×G1"(M)	Q235-B	
EU204CS63	隔爆镀锌活接头	G1-1/4"(F)×G1-1/4"(M)	Q235-B	
EU205CS63	隔爆镀锌活接头	G1-1/2"(F)×G1-1/2"(M)	Q235-B	
EU206CS63	隔爆镀锌活接头	G2"(F)×G2"(M)	Q235-B	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>F 管 件</b>				
FA101SS12	管道阻火器	PN63 DN50	0Cr18Ni9(304)	
FB101CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/M10×1	20	压垫密封
FB102CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/M18×1.5	20	压垫密封
FB103CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/G1/2"	20	压垫密封
FB104CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	(高×宽×深)	20	压垫密封
FB105CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/R1/4"	20	压垫密封
FB106CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/R1/2"	20	压垫密封
FB107CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/ 1/4" NPT	20	压垫密封
FB108CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB111CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/M18×1.5	20	压垫密封
FB112CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/G1/2"	20	压垫密封
FB113CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/R1/2"	20	压垫密封
FB114CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB116CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ22/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB117CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ22/ 3/4" NPT	20	压垫密封
FB121SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/M10×1	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB122SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB123SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB124SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/G5/8"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB125SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB126SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB127SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/ 1/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB128SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ14/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB131SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB132SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB133SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB134SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ18/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB136SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ22/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB137SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ22/ 3/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB141CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/M10×1	20	压垫密封
FB142CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/M18×1.5	20	压垫密封
FB143CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/G1/2"	20	压垫密封
FB144CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/G5/8"	20	压垫密封
FB145CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/R1/4"	20	压垫密封
FB146CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/R1/2"	20	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB147CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/ 1/4" NPT	20	压垫密封
FB148CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB151CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/M18×1.5	20	压垫密封
FB152CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/G1/2"	20	压垫密封
FB153CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/R1/2"	20	压垫密封
FB154CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB156CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ22/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB157CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ22/ 3/4" NPT	20	压垫密封
FB161SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/M10×1	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB162SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB163SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB164SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/G5/8"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB165SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB166SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB167SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/ 1/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB168SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ14/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB171SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB172SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB173SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB174SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ18/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB176SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ22/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB177SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN160 BW Φ22/ 3/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB181CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/M10×1	20	压垫密封
FB182CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/M18×1.5	20	压垫密封
FB183CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/G1/2"	20	压垫密封
FB184CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/G5/8"	20	压垫密封
FB185CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/R1/4"	20	压垫密封
FB186CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/R1/2"	20	压垫密封
FB187CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/ 1/4" NPT	20	压垫密封
FB188CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB191CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/M18×1.5	20	压垫密封
FB192CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/G1/2"	20	压垫密封
FB193CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/R1/2"	20	压垫密封
FB194CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB196CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ22/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB197CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ22/ 3/4" NPT	20	压垫密封
FB201SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/M10×1	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB202SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB203SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB204SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/G5/8"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB205SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB206SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB207SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/ 1/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB208SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ14/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB211SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB212SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB213SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB214SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ18/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB216SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ22/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB217SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 1500 BW Φ22/ 3/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB221CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/M10×1	20	压垫密封
FB222CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/M18×1.5	20	压垫密封
FB223CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/G1/2"	20	压垫密封
FB224CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/G5/8"	20	压垫密封
FB225CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/R1/4"	20	压垫密封
FB226CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/R1/2"	20	压垫密封
FB227CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/ 1/4" NPT	20	压垫密封
FB228CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB231CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/M18×1.5	20	压垫密封
FB232CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/G1/2"	20	压垫密封
FB233CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/R1/2"	20	压垫密封
FB234CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB236CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ22/ 1/2" NPT	20	压垫密封
FB237CS20	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ22/ 3/4" NPT	20	压垫密封
FB241SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/M10×1	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB242SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB243SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB244SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/G5/8"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB245SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB246SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB247SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/ 1/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB248SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ14/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB251SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/M18×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB252SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB253SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB254SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ18/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB256SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ22/ 1/2" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB257SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	Class 2500 BW Φ22/ 3/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	压垫密封



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB261SS12	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW 1/2"/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB262SS13	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ12/G5/8"	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB263SS11	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN320 BW Φ14/1/4"NPT	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB271SS13	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN10 BW Φ34/R1"	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB272SS11	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN10 BW Φ48/R1-1/2"	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB273SS13	对焊式(压垫)直通螺纹终端接头	PN63 BW Φ10/G1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB301CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ18/Φ14 PE	20	压垫密封
FB302CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ22/Φ14 PE	20	压垫密封
FB303CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ18/Φ18 PE	20	压垫密封
FB304CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ22/Φ18 PE	20	压垫密封
FB305CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ18/Φ22 PE	20	压垫密封
FB306CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ22/Φ22 PE	20	压垫密封
FB307CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ14/Φ14 PE	20	压垫密封
FB308CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ14/Φ22 PE	20	压垫密封
FB310SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ14/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB311SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ18/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB312SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ22/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB313SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ18/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB314SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ22/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB315SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB316SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ22/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB317SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN63 BW Φ14/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB321CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ18/Φ14 PE	20	压垫密封
FB322CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ22/Φ14 PE	20	压垫密封
FB323CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ18/Φ18 PE	20	压垫密封
FB324CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ22/Φ18 PE	20	压垫密封
FB325CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ18/Φ22 PE	20	压垫密封
FB326CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ22/Φ22 PE	20	压垫密封
FB327CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ14/Φ22 PE	20	压垫密封
FB330SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ14/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB331SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ18/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB332SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ22/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB333SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ18/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB334SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ22/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB335SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB336SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ22/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB337SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	PN160 BW Φ14/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB341CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ18/Φ14 PE	20	压垫密封
FB342CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ22/Φ14 PE	20	压垫密封
FB343CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ18/Φ18 PE	20	压垫密封
FB344CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ22/Φ18 PE	20	压垫密封
FB345CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ18/Φ22 PE	20	压垫密封
FB346CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ22/Φ22 PE	20	压垫密封
FB347CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ14/Φ22 PE	20	压垫密封
FB351SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ18/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB352SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ22/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB353SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ18/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB354SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ22/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB355SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB356SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ22/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB357SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class1500 BW Φ14/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB361CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ18/Φ14 PE	20	压垫密封
FB362CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ22/Φ14 PE	20	压垫密封
FB363CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ18/Φ18 PE	20	压垫密封
FB364CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ22/Φ18 PE	20	压垫密封
FB365CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ18/Φ22 PE	20	压垫密封
FB366CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ22/Φ22 PE	20	压垫密封
FB367CS20	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ14/Φ22 PE	20	压垫密封
FB371SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ18/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB372SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ22/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB373SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ18/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB374SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ22/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB375SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB376SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ22/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB377SS12	对焊式(压垫)直通焊接终端接头	Class2500 BW Φ14/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB501CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ12	20	压垫密封
FB502CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ14	20	压垫密封
FB503CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ18	20	压垫密封
FB504CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ22	20	压垫密封
FB511SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB512SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB513SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB514SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN63 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB521CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ12	20	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB522CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ14	20	压垫密封
FB523CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ18	20	压垫密封
FB524CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ22	20	压垫密封
FB531SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB532SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB533SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB534SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	PN160 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB541CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ12	20	压垫密封
FB542CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ14	20	压垫密封
FB543CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ18	20	压垫密封
FB544CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ22	20	压垫密封
FB551SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB552SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB553SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB554SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class1500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB561CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ12	20	压垫密封
FB562CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ14	20	压垫密封
FB563CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ18	20	压垫密封
FB564CS20	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ22	20	压垫密封
FB571SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB572SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB573SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB574SS12	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB581SS13	对焊式(压垫)直通中间接头	Class2500 BW 1/2" SCH160	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB601CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN63 BW Φ14/BW Φ12	20	压垫密封
FB602CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN63 BW Φ18/BW Φ14	20	压垫密封
FB603CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN63 BW Φ22/BW Φ18	20	压垫密封
FB610SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN63 BW Φ14 /BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB611SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN63 BW Φ14/BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB612SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN63 BW Φ18/BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB613SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN63 BW Φ22/BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB621CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN160 BW Φ14/BW Φ12	20	压垫密封
FB622CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN160 BW Φ18/BW Φ14	20	压垫密封
FB623CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN160 BW Φ22/BW Φ18	20	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB631SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN160 BW Φ14/BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB632SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN160 BW Φ18/BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB633SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN160 BW Φ22/BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB636SS11	对焊式(压垫)异径直通中间接头	PN160 BW Φ12/BW Φ6	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB641CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class1500 BW Φ14/BW Φ12	20	压垫密封
FB642CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class1500 BW Φ18/BW Φ14	20	压垫密封
FB643CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class1500 BW Φ22/BW Φ18	20	压垫密封
FB651SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class1500 BW Φ14/BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB652SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class1500 BW Φ18/BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB653SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class1500 BW Φ22/BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB661CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class2500 BW Φ14/BW Φ12	20	压垫密封
FB662CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class2500 BW Φ18/BW Φ14	20	压垫密封
FB663CS20	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class2500 BW Φ22/BW Φ18	20	压垫密封
FB671SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class2500 BW Φ14/BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB672SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class2500 BW Φ18/BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB673SS12	对焊式(压垫)异径直通中间接头	Class2500 BW Φ22/BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB701CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ6	20	压垫密封
FB702CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ8	20	压垫密封
FB703CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ10	20	压垫密封
FB704CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ12	20	压垫密封
FB705CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ14	20	压垫密封
FB706CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ18	20	压垫密封
FB707CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ22	20	压垫密封
FB711SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB712SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB713SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB714SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB715SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB716SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB717SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN63 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB721CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ6	20	压垫密封
FB722CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ8	20	压垫密封
FB723CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ10	20	压垫密封
FB724CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ12	20	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB725CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ14	20	压垫密封
FB726CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ18	20	压垫密封
FB727CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ22	20	压垫密封
FB731SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB732SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB733SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB734SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB735SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB736SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB737SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	PN160 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB741CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ6	20	压垫密封
FB742CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ8	20	压垫密封
FB743CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ10	20	压垫密封
FB744CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ12	20	压垫密封
FB745CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ14	20	压垫密封
FB746CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ18	20	压垫密封
FB747CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ22	20	压垫密封
FB751SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB752SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB753SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB754SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB755SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB756SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB757SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class1500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB761CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ6	20	压垫密封
FB762CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ8	20	压垫密封
FB763CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ10	20	压垫密封
FB764CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ12	20	压垫密封
FB765CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ14	20	压垫密封
FB766CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ18	20	压垫密封
FB767CS20	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ22	20	压垫密封
FB771SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB772SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB773SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB774SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB775SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB776SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB777SS12	对焊式(压垫)弯通中间接头	Class2500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB801CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ6	20	压垫密封
FB802CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ8	20	压垫密封
FB803CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ10	20	压垫密封
FB804CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ12	20	压垫密封
FB805CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ14	20	压垫密封
FB806CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ18	20	压垫密封
FB807CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ22	20	压垫密封
FB808SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB809SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB810SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB811SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB812SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB813SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB814SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB815CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ6	20	压垫密封
FB816CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ8	20	压垫密封
FB817CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ10	20	压垫密封
FB818CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ12	20	压垫密封
FB819CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ14	20	压垫密封
FB820CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ18	20	压垫密封
FB821CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ22	20	压垫密封
FB822SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB823SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB824SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB825SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB826SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB827SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB828SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB829CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ6	20	压垫密封
FB830CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ8	20	压垫密封
FB831CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ10	20	压垫密封
FB832CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ12	20	压垫密封
FB833CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ14	20	压垫密封
FB834CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ18	20	压垫密封
FB835CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ22	20	压垫密封
FB836SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB837SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB838SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB839SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB840SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB841SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB842SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class1500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB843CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ6	20	压垫密封
FB844CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ8	20	压垫密封
FB845CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ10	20	压垫密封
FB846CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ12	20	压垫密封
FB847CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ14	20	压垫密封
FB848CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ18	20	压垫密封
FB849CS20	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ22	20	压垫密封
FB850SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB851SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB852SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB853SS12	承插焊楔式闸阀	Class2500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB854SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB855SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB856SS12	对焊式(压垫)三通中间接头	Class2500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB857SS11	对焊式(压垫)三通中间接头	PN320 BW Φ14	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB858SS11	对焊式(压垫)三通中间接头	PN260 BW Φ14	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB859SS13	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW 1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB860SS13	对焊式(压垫)三通中间接头	PN160 BW Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB861CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	20	压垫密封
FB862CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	20	压垫密封
FB863CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	20	压垫密封
FB864CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	20	压垫密封
FB865SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB866SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB867SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB868SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN63 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB869CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	20	压垫密封
FB870CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	20	压垫密封
FB871CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	20	压垫密封
FB872CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	20	压垫密封
FB873SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB874SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB875SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB876SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	PN160 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB877CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	20	压垫密封
FB878CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	20	压垫密封
FB879CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	20	压垫密封
FB880CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	20	压垫密封
FB881SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB882SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB883SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB884SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class1500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB885CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	20	压垫密封
FB886CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	20	压垫密封
FB887CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	20	压垫密封
FB888CS20	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	20	压垫密封
FB889SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB890SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ6	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB891SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ12/BW Φ12/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB892SS12	对焊式(压垫)异径三通中间接头	Class2500 BW Φ14/BW Φ14/BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB901SS14	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ18	00Cr17Ni14Mo2(316L)	压垫密封
FB902SS13	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ18	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB903SS13	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB904SS13	对焊式(压垫)三通中间接头	PN63 BW Φ10	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB906CS20	对焊式(压垫)三通中间接头(带堵头)	PN63 BW Φ14	20	压垫密封
FB907SS12	对焊式(压垫)三通中间接头(带堵头)	PN63 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB908CS20	对焊式(压垫)三通中间接头(带堵头)	PN160 BW Φ14	20	压垫密封
FB909SS12	对焊式(压垫)三通中间接头(带堵头)	PN160 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB911CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ8	20	压垫密封
FB912CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ10	20	压垫密封
FB913CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ12	20	压垫密封
FB914CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ14	20	压垫密封
FB915CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ18	20	压垫密封
FB916CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ22	20	压垫密封
FB917CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ8	20	压垫密封
FB918CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ10	20	压垫密封
FB919CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ12	20	压垫密封



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB920CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ14	20	压垫密封
FB921CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ18	20	压垫密封
FB922CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ22	20	压垫密封
FB923CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ8	20	压垫密封
FB924CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ10	20	压垫密封
FB925CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ12	20	压垫密封
FB926CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ14	20	压垫密封
FB927CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ18	20	压垫密封
FB928CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ22	20	压垫密封
FB929CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ8	20	压垫密封
FB930CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ10	20	压垫密封
FB931CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ12	20	压垫密封
FB932CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ14	20	压垫密封
FB933CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ18	20	压垫密封
FB934CS20	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ22	20	压垫密封
FB935SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB936SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB937SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB938SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB939SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB940SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN63 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB941SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB942SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB943SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB944SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB945SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB946SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN160 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB946SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB947SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB948SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB949SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB950SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB951SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class1500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB952SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ8	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB953SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ10	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB954SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ12	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB955SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB956SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB957SS12	对焊式(压垫)直通穿板接头	Class2500 BW Φ22	0Cr18Ni9(304)	压垫密封

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FB958SS11	对焊式(压垫)直通穿板接头	PN320 BW Φ14	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB961CS20	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW Φ14/M20×1.5	20	压垫密封
FB962CS20	对焊式(压垫)压力表接头	PN160 BW Φ14/M20×1.5	20	压垫密封
FB963CS20	对焊式(压垫)压力表接头	Class1500 BW Φ14/M20×1.5	20	压垫密封
FB964CS20	对焊式(压垫)压力表接头	Class2500 BW Φ14/M20×1.5	20	压垫密封
FB970SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN25 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB971SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB972SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN160 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB973SS12	对焊式(压垫)压力表接头	Class1500 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB974SS12	对焊式(压垫)压力表接头	Class2500 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB975SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN320 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB976SS14	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW Φ14/M20×1.5	00Cr17Ni14Mo2(316L)	压垫密封
FB977SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW 1/2"/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB978SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN320 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB979SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW Φ18/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB980SS12	对焊式(压垫)压力表接头	PN160 BW Φ18/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FB981SS11	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB982SS13	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW Φ18/M20×1.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB983SS13	对焊式(压垫)压力表接头	PN63 BW Φ10/M20×1.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB985SS11	对焊式(压垫)压力表接头	PN320 BW Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni10Ti(321)	压垫密封
FB986SS13	对焊式(压垫)压力表接头	PN320 BW Φ18/M20×1.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	压垫密封
FB987SS12	对焊式(压垫)压力表接头	Class1500 BW Φ18/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	压垫密封
FF036SS12	对焊式异径管接头	PN63 BW Φ10/1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
FF031CS20	无缝弯头	R=1.5 DN 90° G60 DN25	20	
FF032CS20	无缝弯头	R=1.5 DN 90° G60 DN40	20	
FF033CS20	无缝弯头	R=1.5 DN 90° G60 DN50	20	
FF034CS20	无缝弯头	R=1.5 DN 90° G60 DN80	20	
FF041SS12	无缝弯头	R=1.5 DN 90° PN63 DN25	0Cr18Ni9(304)	
FF042SS12	无缝弯头	R=1.5 DN 90° PN63 DN40	0Cr18Ni9(304)	
FF043SS12	无缝弯头	R=1.5 DN 90° PN63 DN50	0Cr18Ni9(304)	
FF044SS12	无缝弯头	R=1.5 DN 90° PN63 DN80	0Cr18Ni9(304)	
FF251SS12	无缝三通	PN63 DN15	0Cr18Ni9(304)	
FF252SS12	无缝三通	PN63 DN20	0Cr18Ni9(304)	
FF253SS12	无缝三通	PN63 DN25	0Cr18Ni9(304)	
FF254SS12	无缝三通	PN63 DN40	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FF255SS12	无缝三通	PN63 DN50	0Cr18Ni9(304)	
FF256SS12	高压三通	PN320 DN6	0Cr18Ni9(304)	
FF257SS11	高压三通	PN320 DN6	0Cr18Ni10Ti(321)	
FF271SS12	四通	PN10 1"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
FF301SS12	堵头	PN10 1"NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FF309CS20	堵头	PN63 R1/4"	20	
FF310CS20	堵头	PN63 R3/8"	20	
FF311CS20	堵头	PN63 R1/2"	20	
FF312CS20	堵头	PN63 R3/4"	20	
FF313CS20	堵头	PN63 R1"	20	
FF314CS20	堵头	PN63 R1-1/2"	20	
FF315CS20	堵头	PN63 R2"	20	
FF319SS12	堵头	PN63 R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF320SS12	堵头	PN63 R3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FF321SS12	堵头	PN63 R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FF322SS12	堵头	PN63 R3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF323SS12	堵头	PN63 R1"	0Cr18Ni9(304)	
FF324SS12	堵头	PN63 R1-1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FF325SS12	堵头	PN63 R2"	0Cr18Ni9(304)	
FF329CS20	堵头	PN160 R1/4"	20	
FF330CS20	堵头	PN160 R3/8"	20	
FF331CS20	堵头	PN160 R1/2"	20	
FF332CS20	堵头	PN160 R3/4"	20	
FF333CS20	堵头	PN160 R1"	20	
FF334CS20	堵头	PN160 R1-1/2"	20	
FF335CS20	堵头	PN160 R2"	20	
FF339SS12	堵头	PN160 R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF340SS12	堵头	PN160 R3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FF341SS12	堵头	PN160 R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FF342SS12	堵头	PN160 R3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF343SS12	堵头	PN160 R1"	0Cr18Ni9(304)	
FF344SS12	堵头	PN160 R1-1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FF345SS12	堵头	PN160 R2"	0Cr18Ni9(304)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FF401CS63	橡胶管接头	Φ6/Φ14	Q235-B	
FF402CS63	橡胶管接头	Φ8/Φ14	Q235-B	
FF403SS12	橡胶管接头	Φ6/Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FF404SS12	橡胶管接头	Φ8/Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FF421SS12	活接头	PN10 1"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
FF511CS20	管帽	PN63 Rc1/4"	20	
FF512CS20	管帽	PN63 Rc3/8"	20	
FF513CS20	管帽	PN63 Rc1/2"	20	
FF514CS20	管帽	PN63 Rc3/4"	20	
FF515CS20	管帽	PN63 Rc1"	20	
FF521SS12	管帽	PN63 Rc1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF522SS12	管帽	PN63 Rc3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FF523SS12	管帽	PN63 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FF524SS12	管帽	PN63 Rc3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF525SS12	管帽	PN63 Rc1"	0Cr18Ni9(304)	
FF531CS20	管帽	PN160 Rc1/4"	20	
FF532CS20	管帽	PN160 Rc3/8"	20	
FF533CS20	管帽	PN160 Rc1/2"	20	
FF534CS20	管帽	PN160 Rc3/4"	20	
FF535CS20	管帽	PN160 Rc1"	20	
FF541SS12	管帽	PN160 Rc1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF542SS12	管帽	PN160 Rc3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FF543SS12	管帽	PN160 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FF544SS12	管帽	PN160 Rc3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF545SS12	管帽	PN160 Rc1"	0Cr18Ni9(304)	
FF551CS20	管帽	Class1500 Rc1/4"	20	
FF552CS20	管帽	Class1500 Rc3/8"	20	
FF553CS20	管帽	Class1500 Rc1/2"	20	
FF554CS20	管帽	Class1500 Rc3/4"	20	
FF555CS20	管帽	Class1500 Rc1"	20	
FF561SS12	管帽	Class1500 Rc1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF562SS12	管帽	Class1500 Rc3/8"	0Cr18Ni9(304)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FF563SS12	管帽	Class1500 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FF564SS12	管帽	Class1500 Rc3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FF565SS12	管帽	Class1500 Rc1"	0Cr18Ni9(304)	
FF571SS12	管帽	Class1500 G1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	
FL101CA12	压环式直通终端接头	LP Φ6/M10×1	H62	
FL102CA12	压环式直通终端接头	LP Φ6/M16×1.5	H62	
FL103CA12	压环式直通终端接头	LP Φ6/G1/2"	H62	
FL104CA12	压环式直通终端接头	LP Φ6/Rc1/2"	H62	
FL105CA12	压环式直通终端接头	LP Φ6/Rc1/4"	H62	
FL106CA12	压环式直通终端接头	LP Φ6/G1/4"	H62	
FL107CA12	压环式直通终端接头	LP Φ6/RC1/4	H62	
FL108CA12	压环式直通终端接头	LP Φ8/M10×1	H62	
FL109CA12	压环式直通终端接头	LP Φ8/M16×1.5	H62	
FL110CA12	压环式直通终端接头	LP Φ8/G1/2"	H62	
FL111CA12	压环式直通终端接头	LP Φ8/Rc1/2"	H62	
FL112CA12	压环式直通终端接头	LP Φ8/Rc1/4"	H62	
FL121SS13	压环式直通终端接头	PN20 LP Φ6/M10×1	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FL321CA12	压环式三通中间接头	LP Φ6	H62	
FL322CA12	压环式三通中间接头	LP Φ8	H62	
FL351SS13	压环式三通中间接头	PN20 LP Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FM001AL11	铝保护套管	PN6 Φ25×2	AL	
FM002CA11	铜保护套管	PN6 Φ25×2	H62	
FM003CS20	衬涂层保护套管	PN6 Φ28×2	20+PTFE	
FM010CS20	套管	Φ12×2	20	
FM011CS20	套管	Φ14×2	20	
FM012CS20	套管	Φ22×3	20	
FM013CS20	套管	Φ30×3	20	
FM014SS12	套管	Φ12×2	0Cr18Ni9(304)	
FM015SS12	套管	Φ14×2	0Cr18Ni9(304)	
FM016SS12	套管	Φ22×3	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FM017SS12	套管	Φ30×3	0Cr18Ni9(304)	
FM031SS12	温度计偏心扩大管	PN63 DN40/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM032SS12	温度计偏心扩大管	PN63 DN50/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM033SS12	温度计偏心扩大管	PN63 DN65/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM041SS12	温度计偏心扩大管	PN160 DN40/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM042SS12	温度计偏心扩大管	PN160 DN50/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM043SS12	温度计偏心扩大管	PN160 DN65/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM060CS20	高压温度计套管 ( I )	PN32 G1/2" DN65	20	
FM061CS20	高压温度计套管 ( I )	PN32 G1/2" DN80	20	
FM062CS20	高压温度计套管 ( I )	PN32 G1/2" DN100	20	
FM063CS20	高压温度计套管 ( I )	PN32 G1/2" DN125	20	
FM064CS20	高压温度计套管 ( I )	PN32 G1/2" DN150	20	
FM065CS20	高压温度计套管 ( II )	PN32 G1/2" DN65	20	
FM066CS20	高压温度计套管 ( II )	PN32 G1/2" DN80	20	
FM067CS20	高压温度计套管 ( II )	PN32 G1/2" DN100	20	
FM068CS20	高压温度计套管 ( II )	PN32 G1/2" DN125	20	
FM069CS20	高压温度计套管 ( II )	PN32 G1/2" DN150	20	
FM080SS12	温度计扩大管	PN63 DN10/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM081SS12	温度计扩大管	PN63 DN15/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM082SS12	温度计扩大管	PN63 DN20/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM083SS12	温度计扩大管	PN63 DN25/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM084SS12	温度计扩大管	PN63 DN32/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM085SS12	温度计扩大管	PN63 DN40/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM086SS12	温度计扩大管	PN63 DN50/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM087SS12	温度计扩大管	PN63 DN65/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM090SS12	温度计扩大管	PN160 DN10/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM091SS12	温度计扩大管	PN160 DN15/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM092SS12	温度计扩大管	PN160 DN20/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM093SS12	温度计扩大管	PN160 DN25/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM094SS12	温度计扩大管	PN160 DN32/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM095SS12	温度计扩大管	PN160 DN40/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM096SS12	温度计扩大管	PN160 DN50/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM097SS12	温度计扩大管	PN160 DN65/DN100	0Cr18Ni9(304)	
FM101CS20	冷凝弯	Φ14×2 l=600	20	
FM102SS12	冷凝弯	Φ14×2 l=600	0Cr18Ni9(304)	
FM103CS20	冷凝弯	Φ14×3 l=600	20	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FM104SS12 冷凝弯		Φ14×3 l=600	0Cr18Ni9(304)	
FM105CS20 冷凝弯		Φ18×3 l=600	20	
FM106SS12 冷凝弯		Φ18×3 l=600	0Cr18Ni9(304)	
FM107CS20 冷凝弯		Φ18×4 l=600	20	
FM108SS12 冷凝弯		Φ18×4 l=600	0Cr18Ni9(304)	
FM111CS20 冷凝圈		Φ14×2 l=650	20	
FM112CS20 冷凝圈		Φ14×3 l=650	20	
FM113CS20 冷凝圈		Φ18×3 l=650	20	
FM114CS20 冷凝圈		Φ18×4 l=650	20	
FM116SS12 冷凝圈		Φ14×2 l=650	0Cr18Ni9(304)	
FM117SS12 冷凝圈		Φ14×3 l=650	0Cr18Ni9(304)	
FM118SS12 冷凝圈		Φ18×3 l=650	0Cr18Ni9(304)	
FM119SS12 冷凝圈		Φ18×4 l=650	0Cr18Ni9(304)	
FM131CS20 压力表虹吸器		PN160 M20×1.5/Rc1/2"	20	
FM132CS20 压力表虹吸器		PN160 G1/2"/Rc1/2"	20	
FM134SS12 压力表虹吸器		PN160 M20×1.5/Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FM135SS12 压力表虹吸器		PN160 G1/2"/Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FM136SS12 压力表虹吸器		PN160 M20×1.5(F)/1/2"NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FM137CS20 虹吸管圈		PN160 M20×1.5/Rc1/2" Φ14×3	20	
FM138SS12 虹吸管圈		PN160 M20×1.5/Rc1/2" Φ14×3	0Cr18Ni9(304)	
FM141SS12 限流孔板		FT Φ6 δ=2 孔径d 按需	0Cr18Ni9(304)	
FM142SS12 限流孔板		FT Φ8 δ=2 孔径d 按需	0Cr18Ni9(304)	
FM143SS12 限流孔板		FT Φ10 δ=2 孔径d 按需	0Cr18Ni9(304)	
FM144SS12 限流孔板		FT Φ12 δ=2 孔径d 按需	0Cr18Ni9(304)	
FM145SS12 限流孔板		FT Φ14 δ=3 孔径d 按需	0Cr18Ni9(304)	
FM146SS12 限流孔板		FT Φ18 δ=3 孔径d 按需	0Cr18Ni9(304)	
FM147SS12 限流孔板		FT Φ22 δ=3 孔径d 按需	0Cr18Ni9(304)	
FM201CS20 填料函		Φ16	20	
FM202CS20 填料函		Φ20	20	
FM203CS20 填料函		Φ30	20	
FM204CS20 填料函		Φ36	20	
FM211CS63 填料函		d1=Φ24	Q235-B	
FM216SS12 填料函		PN63 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FM241SS12 内螺纹填料旋塞		PN10 DN25	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FM261CS20	排污接头	M12×1.5/Rc1/2"	20	
FM262SS12	排污接头	M12×1.5/Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FM601CS20	蒸汽分配器	SD-3-W-CS 3路 承插焊	20	
FM602CS20	蒸汽分配器	SD-4-W-CS 4路 承插焊	20	
FM603CS20	蒸汽分配器	SD-5-W-CS 5路 承插焊	20	
FM604CS20	蒸汽分配器	SD-6-W-CS 6路 承插焊	20	
FM606SS12	蒸汽分配器	SD-3-W-SS 3路 承插焊	0Cr18Ni9(304)	
FM607SS12	蒸汽分配器	SD-4-W-SS 4路 承插焊	0Cr18Ni9(304)	
FM608SS12	蒸汽分配器	SD-5-W-SS 5路 承插焊	0Cr18Ni9(304)	
FM609SS12	蒸汽分配器	SD-6-W-SS 6路 承插焊	0Cr18Ni9(304)	
FM611CS20	蒸汽分配器	SD-3-F-CS 3路 法兰	20	
FM612CS20	蒸汽分配器	SD-4-F-CS 4路 法兰	20	
FM613CS20	蒸汽分配器	SD-5-F-CS 5路 法兰	20	
FM614CS20	蒸汽分配器	SD-6-F-CS 6路 法兰	20	
FM616SS12	蒸汽分配器	SD-3-F-SS 3路 法兰	0Cr18Ni9(304)	
FM617SS12	蒸汽分配器	SD-4-F-SS 4路 法兰	0Cr18Ni9(304)	
FM618SS12	蒸汽分配器	SD-5-F-SS 5路 法兰	0Cr18Ni9(304)	
FM619SS12	蒸汽分配器	SD-6-F-SS 6路 法兰	0Cr18Ni9(304)	
FN101CS20	双头短节	R1/2"	20	
FN102CS20	双头短节	R3/4"	20	
FN103CS20	双头短节	R1"	20	
FN104CS20	双头短节	R1-1/2"	20	
FN105CS20	双头短节	1/2"NPT/ R 1/2"	20	
FN111SS12	双头短节	R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN112SS12	双头短节	R3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FN113SS12	双头短节	R1"	0Cr18Ni9(304)	
FN114SS12	双头短节	R1-1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN115SS12	双头短节	1/2"NPT/ R 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN131CA12	双头短节	R 1"	H62	
FN132SS12	双头短节	G1/2"/R 1/2" L=50	0Cr18Ni9(304)	
FN141SS12	双头短节	PN63 M20X1.5(M)/ 1/2"NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FN211CS20	双头加厚短节	R1/2"	20	
FN212CS20	双头加厚短节	R3/4"	20	
FN213CS20	双头加厚短节	R1"	20	
FN214CS20	双头加厚短节	R1-1/2"	20	



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FN221SS12	双头加厚短节	R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN222SS12	双头加厚短节	R3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FN223SS12	双头加厚短节	R1"	0Cr18Ni9(304)	
FN224SS12	双头加厚短节	R1-1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN301CS20	单头短节	R1/2"-A	20	
FN302CS20	单头短节	R3/4"-A	20	
FN303CS20	单头短节	R1"-A	20	
FN304CS20	单头短节	R1-1/2"-A	20	
FN311SS12	单头短节	R1/2"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN312SS12	单头短节	R3/4"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN313SS12	单头短节	R1"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN314SS12	单头短节	R1-1/2"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN321SS12	单头短节	PN63 Φ22 / M20X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FN326SS12	单头短节	Φ22 / 1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FN331CA12	单头短节	R1/2"-A	H62	
FN332CA12	单头短节	R3/4"-A	H62	
FN333CA12	单头短节	R1"-A	H62	
FN401CS20	单头加厚短节	R1-1/2"-A	20	
FN402CS20	单头加厚短节	R1"-A	20	
FN403CS20	单头加厚短节	R3/4"-A	20	
FN404CS20	单头加厚短节	R1/2"-A	20	
FN411SS12	单头加厚短节	R1-1/2"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN412SS12	单头加厚短节	R1"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN413SS12	单头加厚短节	R3/4"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN414SS12	单头加厚短节	R1/2"-A	0Cr18Ni9(304)	
FN501CS20	异径单头短节	Φ14/1/4" NPT	20	
FN502CS20	异径单头短节	Φ14 / R 1/2"	20	
FN503CS20	异径单头短节	Φ14 / G 1/2"	20	
FN504CS20	异径单头短节	Φ18 / R 1/2"	20	
FN505CS20	异径单头短节	Φ18 / G 1/2"	20	
FN506CS20	异径单头短节	Φ18 / 1/2"NPT	20	
FN507CS20	异径单头短节	Φ22/R3/4"	20	
FN508CS20	异径单头短节	Φ22/G3/4"	20	
FN509CS20	异径单头短节	Φ22/3/4"NPT	20	
FN511SS12	异径单头短节	Φ14/1/4" NPT	0Cr18Ni9(304)	
FN512SS12	异径单头短节	Φ14 / R 1/2"	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FN513SS12	异径单头短节	Φ14 / G 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN514SS12	异径单头短节	Φ18 /R 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN515SS12	异径单头短节	Φ18 /G 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FN516SS12	异径单头短节	Φ18 / 1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FN517SS12	异径单头短节	Φ22/R3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FN518SS12	异径单头短节	Φ22/G3/4"	0Cr18Ni9(304)	
FN519SS12	异径单头短节	Φ22/3/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FN520SS12	异径单头短节	Φ18 / 1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FN541CS20	承插焊异径短节	SW Φ18 / Φ22	20	
FN545CS20	承插焊异径短节	SW Φ18 / Φ27	20	
FN546CS20	承插焊异径短节	SW Φ22 / Φ27	20	
FN551SS12	承插焊异径短节	SW Φ18 / Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FN555SS12	承插焊异径短节	SW Φ18 / Φ27	0Cr18Ni9(304)	
FN556SS12	承插焊异径短节	SW Φ22 / Φ27	0Cr18Ni9(304)	
FN701CS20	表面热电偶直形连接头	M12X1.5	20	
FN801SS12	45°角连接头	PN63 M27×2 H=110 a=20	0Cr18Ni9(304)	
FN802SS12	45°角连接头	PN63 M27×2 H=150 a=40	0Cr18Ni9(304)	
FN901SS12	直形连接头	PN100 M16×1.5 H=120 a=27	0Cr18Ni9(304)	
FN902CS20	直形连接头	PN100 M27×2 H=60 a=40	20	
FN903CS20	直形连接头	PN100 M27×2 H=80 a=20	20	
FN904SS12	直形连接头	PN100 M27×2 H=120 a=40	0Cr18Ni9(304)	
FN905SS12	直形连接头	PN100 M27×2 H=140 a=20	0Cr18Ni9(304)	
FN906CS20	直形连接头	PN100 M27×2 H=120 a=40	20	
FN907SS12	外螺纹接头	PN100 M27×2 H=120	0Cr18Ni9(304)	
FN908CS20	直形连接头	PN160 G1" H=120 a=40	20	
FN909SS12	直形连接头	PN100 G1" H=120 a=45	0Cr18Ni9(304)	
FN910SS12	直形连接头	PN100 1/2" NPT H=120	0Cr18Ni9(304)	
FS001SS12	卡套式-承插焊异径直通接头	PN63 FT Φ12/SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS011SS13	卡套式三通中间接头	PN63 FT 1/4"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS012SS13	卡套式三通中间接头	PN63 FT 3/8"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS013SS13	卡套式三通中间接头	PN63 FT 1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS016SS13	卡套式三通中间接头	PN160 FT 1/4"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS017SS13	卡套式三通中间接头	PN160 FT 3/8"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS018SS13	卡套式三通中间接头	PN160 FT 1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS021SS13	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ10	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS022SS13	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS026SS13	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ10	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS027SS13	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS101SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ6/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS102SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ6/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS103SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ6/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS104SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ6/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS105SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ6/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS108SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ8/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS109SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ8/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS110SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ8/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS111SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ8/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS112SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ8/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS115SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ10/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS116SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ10/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS117SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ10/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS118SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ10/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS119SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ10/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS121SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS122SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS123SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/M18X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS124SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS125SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS126SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/3/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS127SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS128SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS129SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS131SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT 1/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS132SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT 1/4"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS133SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT 3/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS134SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT 1/2"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS137SS13	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ6/1/4"NPT	0Cr17Ni12Mo2(316)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS138SS13	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ12/G5/8"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS139SS11	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ14/G5/8"	0Cr18Ni10Ti(321)	
FS140SS13	卡套式直通螺纹终端接头	PN63 FT Φ10/G1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS141SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ6/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS142SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ6/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS143SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ6/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS144SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ6/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS145SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ6/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS148SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ8/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS149SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ8/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS150SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ8/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS151SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ8/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS152SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ8/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS155SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ10/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS156SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ10/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS157SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ10/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS158SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ10/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS159SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ10/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS161SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS162SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS163SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/M18X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS164SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS165SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS166SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/3/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS167SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS168SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS169SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT Φ12/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS171SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT 1/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS172SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT 1/4"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS173SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT 3/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS174SS12	卡套式直通螺纹终端接头	PN160 FT 1/2"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS181SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ6/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS182SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ6/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS183SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ6/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS184SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ6/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS185SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ6/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS188SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ8/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS189SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ8/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS190SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ8/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS191SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ8/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS192SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ8/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS195SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ10/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS196SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ10/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS197SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ10/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS198SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ10/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS199SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ10/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS201SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS202SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS203SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/M18X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS204SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS205SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS206SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/3/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS207SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS208SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS209SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT Φ12/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS211SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT 1/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS212SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT 1/4"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS213SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT 3/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS214SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 1500 FT 1/2"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS221SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ6/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS222SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ6/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS223SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ6/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS224SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ6/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS225SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ6/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS228SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ8/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS229SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ8/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS230SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ8/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS231SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ8/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS232SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ8/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS235SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ10/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS236SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ10/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS237SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ10/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS238SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ10/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS239SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ10/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS241SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/M10X1	0Cr18Ni9(304)	
FS242SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/M14X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS243SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/M18X1.5	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS244SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/1/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS245SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS246SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/3/4"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS247SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/R1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS248SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS249SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT Φ12/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS251SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT 1/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS252SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT 1/4"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS253SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT 3/8"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS254SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class 2500 FT 1/2"/1/2"NPT	0Cr18Ni9(304)	
FS261SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class600 FT 1/2"/1/2" NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FS262SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class600 FT 1/2"/3/4" NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FS263SS12	卡套式直通螺纹终端接头	Class600 FT 1/2"/1/4" NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FS301SS12	卡套式直通焊接终端接头	PN63 FT Φ12/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS302SS12	卡套式直通焊接终端接头	PN63 FT Φ12/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS303SS12	卡套式直通焊接终端接头	PN63 FT Φ12/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS304SS12	卡套式直通焊接终端接头	PN160 FT Φ12/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS305SS12	卡套式直通焊接终端接头	PN160 FT Φ12/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS306SS12	卡套式直通焊接终端接头	PN160 FT Φ12/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS311SS12	卡套式直通焊接终端接头	Class 1500 FT Φ12/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS312SS12	卡套式直通焊接终端接头	Class 1500 FT Φ12/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS313SS12	卡套式直通焊接终端接头	Class 1500 FT Φ12/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS314SS12	卡套式直通焊接终端接头	Class 2500 FT Φ12/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS315SS12	卡套式直通焊接终端接头	Class 2500 FT Φ12/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS316SS12	卡套式直通焊接终端接头	Class 2500 FT Φ12/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FS501CA12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ8	H62	
FS502CA12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ10	H62	
FS503CA12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ12	H62	
FS511SS12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS512SS12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS513SS12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS514SS12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS515SS12	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS518SS13	卡套式直通中间接头	PN63 FT Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS519SS13	卡套式直通中间接头	PN63 FT 1/4"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS520SS13	卡套式直通中间接头	PN63 FT 1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS521SS12	卡套式直通中间接头	PN160 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS522SS12	卡套式直通中间接头	PN160 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS523SS12	卡套式直通中间接头	PN160 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS524SS12	卡套式直通中间接头	PN160 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS525SS12	卡套式直通中间接头	PN160 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS531SS12	卡套式直通中间接头	Class 1500 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS532SS12	卡套式直通中间接头	Class 1500 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS533SS12	卡套式直通中间接头	Class 1500 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS534SS12	卡套式直通中间接头	Class 1500 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS535SS12	卡套式直通中间接头	Class 1500 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS541SS12	卡套式直通中间接头	Class 2500 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS542SS12	卡套式直通中间接头	Class 2500 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS543SS12	卡套式直通中间接头	Class 2500 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS544SS12	卡套式直通中间接头	Class 2500 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS545SS12	卡套式直通中间接头	Class 2500 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS561SS12	卡套式直通中间接头	Class600 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS601SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ3/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS602SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ6/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS603SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ6/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS604SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ8/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS605SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ8/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS606SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ10/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS607SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ10/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS608SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ12/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS609SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ12/FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS611SS13	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ10/FT Φ18	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS612SS12	卡套式异径直通中间接头	PN63 FT Φ6/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS621SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ3/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS622SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ6/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS623SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ6/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS624SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ8/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS625SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ8/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS626SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ10/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS627SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ10/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS628SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ12/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS629SS12	卡套式异径直通中间接头	PN160 FT Φ12/FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS641SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ3/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS642SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ6/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS643SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ6/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS644SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ8/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS645SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ8/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS646SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ10/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS647SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ10/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS648SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ12/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS649SS12	卡套式异径直通中间接头	Class1500 FT Φ12/FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS661SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ3/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS662SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ6/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS663SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ6/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS664SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ8/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS665SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ8/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS666SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ10/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS667SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ10/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS668SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ12/FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS669SS12	卡套式异径直通中间接头	Class2500 FT Φ12/FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS701CA12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ8	H62	
FS702CA12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ10	H62	
FS703CA12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ12	H62	
FS711SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	
FS712SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS713SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS714SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS715SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS716SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS717SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FS718SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS719SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS720SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS721SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS722SS12	卡套式弯通中间接头	PN63 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	



# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS731SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	
FS732SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS733SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS734SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS735SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS736SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS737SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FS738SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS739SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS740SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS741SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS742SS12	卡套式弯通中间接头	PN160 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS751SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	
FS752SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS753SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS754SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS755SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS756SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS757SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FS758SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS759SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS760SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS761SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS762SS12	卡套式弯通中间接头	Class 1500 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS771SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	
FS772SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS773SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS774SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS775SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS776SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS777SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FS778SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FS779SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS780SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS781SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS782SS12	卡套式弯通中间接头	Class 2500 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS801SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS802SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS803SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS804SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS805SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS806SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS808CA12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ8	H62	
FS809CA12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ10	H62	
FS810CA12	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ12	H62	
FS811SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS812SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS813SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS814SS12	卡套式三通中间接头	PN63 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS815SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	
FS816SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS817SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS818SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS819SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS820SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS821SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS822SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS823SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS824SS12	卡套式三通中间接头	PN160 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS825SS12	卡套式三通中间接头	Class1500 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	
FS826SS12	卡套式三通中间接头	Class1500 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS827SS12	卡套式三通中间接头	Class1500 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS828SS12	卡套式三通中间接头	Class1500 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS829SS12	卡套式三通中间接头	Class1500 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS830SS12	卡套式三通中间接头	Class1500 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS831SS12	卡套式三通中间接头	Class 1500 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS832SS12	卡套式三通中间接头	Class 1500 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS833SS12	卡套式三通中间接头	Class 1500 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS834SS12	卡套式三通中间接头	Class 1500 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS835SS12	卡套式三通中间接头	Class2500 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS836SS12	卡套式三通中间接头	Class2500 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS837SS12	卡套式三通中间接头	Class2500 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS838SS12	卡套式三通中间接头	Class2500 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS839SS12	卡套式三通中间接头	Class2500 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS840SS12	卡套式三通中间接头	Class2500 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS841SS12	卡套式三通中间接头	Class 2500 FT 1/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS842SS12	卡套式三通中间接头	Class 2500 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
FS843SS12	卡套式三通中间接头	Class 2500 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
FS844SS12	卡套式三通中间接头	Class 2500 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS846SS13	卡套式三通中间接头	PN63 FT Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS847SS13	卡套式三通中间接头	PN160 FT Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS849SS12	卡套式三通中间接头	Class600 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FS851SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ8/FT Φ8/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS852SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS853SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS854SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS855SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS856SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS857SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS858SS12	卡套式异径三通接头	PN63 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS861SS12	卡套式异径三通接头	PN160 FT Φ8/FT Φ8/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS862SS12	卡套式异径三通接头	PN160 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS863SS12	卡套式异径三通接头	PN160 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS864SS12	卡套式异径三通接头	PN160 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS865SS12	卡套式异径三通接头	PN160 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS866SS12	卡套式异径三通接头	PN160 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS867SS12	卡套式异径三通接头	PN160 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS871SS12	卡套式异径三通接头	Class1500 FT Φ8/FT Φ8/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS872SS12	卡套式异径三通接头	Class1500 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS873SS12	卡套式异径三通接头	Class1500 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS874SS12	卡套式异径三通接头	Class1500 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS875SS12	卡套式异径三通接头	Class1500 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS876SS12	卡套式异径三通接头	Class1500 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS877SS12	卡套式异径三通接头	Class1500 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS881SS12	卡套式异径三通接头	Class2500 FT Φ8/FT Φ8/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS882SS12	卡套式异径三通接头	Class2500 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS883SS12	卡套式异径三通接头	Class2500 FT Φ10/FT Φ10/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS884SS12	卡套式异径三通接头	Class2500 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS885SS12	卡套式异径三通接头	Class2500 FT Φ12/FT Φ12/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS886SS12	卡套式异径三通接头	Class2500 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS887SS12	卡套式异径三通接头	Class2500 FT Φ14/FT Φ14/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS901SS12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS902SS12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS903SS12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS904SS12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS905SS12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS907SS13	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS908SS13	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ12/G5/8"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS909SS13	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS911CA12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ6	H62	
FS912CA12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ8	H62	
FS913CA12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ10	H62	
FS914CA12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ12	H62	
FS915CA12	卡套式直通穿板接头	PN63 FT Φ14	H62	
FS921SS12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FS922SS12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FS923SS12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FS924SS12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FS925SS12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FS931CA12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ6	H62	
FS932CA12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ8	H62	
FS933CA12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ10	H62	
FS934CA12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ12	H62	
FS935CA12	卡套式弯通穿板接头	PN63 FT Φ14	H62	
FS941CS20	卡套式压力表直通接头	PN63 FT Φ6/M14×1.5	20	
FS942CS20	卡套式压力表直通接头	PN63 FT Φ8/M14×1.5	20	
FS943CS20	卡套式压力表直通接头	PN63 FT Φ14/M20×1.5	20	
FS946SS12	卡套式压力表直通接头	PN63 FT Φ6/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS947SS12	卡套式压力表直通接头	PN63 FT Φ8/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FS948SS12	卡套式压力表直通接头	PN63 FT Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS949SS13	卡套式压力表直通接头	PN63 FT Φ6/M14×1.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FS951SS12	卡套式压力表三通接头	PN63 FT Φ6/M10×1	0Cr18Ni9(304)	
FS952SS12	卡套式压力表三通接头	PN63 FT Φ8/M10×1	0Cr18Ni9(304)	
FS961CS20	卡套式压力表直通接头	PN160 FT Φ6/M14×1.5	20	
FS962CS20	卡套式压力表直通接头	PN160 FT Φ8/M14×1.5	20	
FS963CS20	卡套式压力表直通接头	PN160 FT Φ14/M20×1.5	20	
FS966SS12	卡套式压力表直通接头	PN160 FT Φ6/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS967SS12	卡套式压力表直通接头	PN160 FT Φ8/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS968SS12	卡套式压力表直通接头	PN160 FT Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS971SS12	卡套式压力表三通接头	PN160 FT Φ6/M10×1	0Cr18Ni9(304)	
FS972SS12	卡套式压力表三通接头	PN160 FT Φ8/M10×1	0Cr18Ni9(304)	
FS975CS20	卡套式压力表直通接头	Class1500 FT Φ6/M14×1.5	20	
FS976CS20	卡套式压力表直通接头	Class1500 FT Φ8/M14×1.5	20	
FS977CS20	卡套式压力表直通接头	Class1500 FT Φ14/M20×1.5	20	
FS981SS12	卡套式压力表直通接头	Class1500 FT Φ6/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS982SS12	卡套式压力表直通接头	Class1500 FT Φ8/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS983SS12	卡套式压力表直通接头	Class1500 FT Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS984SS12	卡套式压力表三通接头	Class1500 FT Φ6/M10×1	0Cr18Ni9(304)	
FS985SS12	卡套式压力表三通接头	Class1500 FT Φ8/M10×1	0Cr18Ni9(304)	
FS991CS20	卡套式压力表直通接头	Class2500 FT Φ6/M14×1.5	20	
FS992CS20	卡套式压力表直通接头	Class2500 FT Φ8/M14×1.5	20	
FS993CS20	卡套式压力表直通接头	Class2500 FT Φ14/M20×1.5	20	
FS994SS12	卡套式压力表直通接头	Class2500 FT Φ6/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS995SS12	卡套式压力表直通接头	Class2500 FT Φ8/M14×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS996SS12	卡套式压力表直通接头	Class2500 FT Φ14/M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FS998SS12	卡套式压力表三通接头	Class2500 FT Φ6/M10×1	0Cr18Ni9(304)	
FS999SS12	卡套式压力表三通接头	Class2500 FT Φ8/M10×1	0Cr18Ni9(304)	

承插焊直通螺纹终端接头（可拆卸，用于变送器连接），规格同“对焊式（压垫）直通螺纹接头”

FW101CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ14/G1/2"	20	
FW102CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ18/M10×1.5	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FW103CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ18/1/2"NPT(M)	20	
FW104CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ18/M18X1.5	20	
FW111SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ14/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FW112SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ18/M10×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FW113SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ18/1/2"NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FW114SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN63 SW Φ18/M18X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FW121CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ14/G1/2"	20	
FW122CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ18/M10×1.5	20	
FW123CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ18/1/2"NPT(M)	20	
FW124CS2C	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ18/M18X1.5	20	
FW131SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ14/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FW132SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ18/M10×1.5	0Cr18Ni9(304)	
FW133SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ18/1/2"NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FW134SS12	承插焊直通螺纹终端接头	PN160 SW Φ18/M18X1.5	0Cr18Ni9(304)	
FW141SS12	承插焊直通螺纹终端接头	Class1500 SW Φ18/1/2"NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FW146SS12	承插焊直通螺纹终端接头	Class2500 SW Φ18/1/2"NPT(M)	0Cr18Ni9(304)	
FW151CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ14/Φ14 PE	20	
FW152CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ14/Φ18 PE	20	
FW153CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ14/Φ22 PE	20	
FW154CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ18/Φ18 PE	20	
FW155CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ18/Φ22 PE	20	
FW156CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ22/Φ18 PE	20	
FW157CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ22/Φ22 PE	20	
FW161SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ14/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW162SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ14/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW163SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ14/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW164SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ18/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW165SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW166SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ22/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW167SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN63 SW Φ22/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW171CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ14/Φ14 PE	20	
FW172CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ14/Φ18 PE	20	
FW173CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ14/Φ22 PE	20	
FW174CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ18/Φ18 PE	20	
FW175CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ18/Φ22 PE	20	
FW176CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ22/Φ18 PE	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FW177CS2C	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ22/Φ22 PE	20	
FW181SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ14/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW182SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ14/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW183SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ14/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW184SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ18/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW185SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW186SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ22/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW187SS12	承插焊直通焊接终端接头	PN160 SW Φ22/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW201CS2C	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ14/Φ14 PE	20	
FW202CS2C	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ14/Φ18 PE	20	
FW203CS2C	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ14/Φ22 PE	20	
FW204CS2C	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ18/Φ18 PE	20	
FW205CS2C	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ18/Φ22 PE	20	
FW206CS2C	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ22/Φ18 PE	20	
FW207CS2C	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ22/Φ22 PE	20	
FW211SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ14/Φ14 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW212SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ14/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW213SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ14/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW214SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ18/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW215SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW216SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ22/Φ18 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW217SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class900 SW Φ22/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW230SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class1500 SW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW240SS12	承插焊直通焊接终端接头	Class2500 SW Φ18/Φ22 PE	0Cr18Ni9(304)	
FW301CS2C	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ12	20	
FW302CS2C	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ14	20	
FW303CS2C	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ18	20	
FW304CS2C	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ22	20	
FW311SS12	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW312SS12	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW313SS12	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW314SS12	承插焊直通中间接头	PN63 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW315SS12	承插焊直通中间接头	PN63 SW 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
FW321CS2C	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ12	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材 料 名 称	材 料 规 格	材 质	备 注
FW322CS2C	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ14	20	
FW323CS2C	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ18	20	
FW324CS2C	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ22	20	
FW331SS12	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW332SS12	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW333SS12	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW334SS12	承插焊直通中间接头	PN160 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW341CS2C	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ12	20	
FW342CS2C	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ14	20	
FW343CS2C	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ18	20	
FW344CS2C	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ22	20	
FW351SS12	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW352SS12	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW353SS12	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW354SS12	承插焊直通中间接头	Class1500 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW361CS2C	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ12	20	
FW362CS2C	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ14	20	
FW363CS2C	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ18	20	
FW364CS2C	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ22	20	
FW371SS12	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW372SS12	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW373SS12	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW374SS12	承插焊直通中间接头	Class2500 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW401CS2C	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ12	20	
FW402CS2C	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ14	20	
FW403CS2C	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ18	20	
FW404CS2C	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ22	20	
FW411SS12	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW412SS12	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW413SS12	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW414SS12	承插焊弯通中间接头	PN63 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW421CS2C	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ12	20	
FW422CS2C	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ14	20	
FW423CS2C	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ18	20	
FW424CS2C	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ22	20	
FW431SS12	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	



# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FW432SS12	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW433SS12	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW434SS12	承插焊弯通中间接头	PN160 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW441CS20	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ12	20	
FW442CS20	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ14	20	
FW443CS20	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ18	20	
FW444CS20	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ22	20	
FW451SS12	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW452SS12	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW453SS12	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW454SS12	承插焊弯通中间接头	Class1500 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW461CS20	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ12	20	
FW462CS20	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ14	20	
FW463CS20	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ18	20	
FW464CS20	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ22	20	
FW471SS12	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW472SS12	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW473SS12	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW474SS12	承插焊弯通中间接头	Class2500 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW501CS20	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ12/SW Φ6	20	
FW502CS20	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ6	20	
FW503CS20	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ10	20	
FW504CS20	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ10	20	
FW505CS20	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ14	20	
FW506CS20	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ14	20	
FW507CS20	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ18	20	
FW511SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ12/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW512SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW513SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW514SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW515SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW516SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW517SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW518SS13	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ12/SW Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FW521CS20	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ12/SW Φ6	20	
FW522CS20	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ6	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FW523CS2C	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ10	20	
FW524CS2C	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ10	20	
FW525CS2C	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ14	20	
FW526CS2C	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ22/SW Φ14	20	
FW527CS2C	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ18	20	
FW531SS12	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ12/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW532SS12	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW533SS12	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW534SS12	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW535SS12	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW536SS12	承插焊异径直通中间接头	PN160 SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW537SS12	承插焊异径直通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW541CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ12/SW Φ6	20	
FW542CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ14/SW Φ6	20	
FW543CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ14/SW Φ10	20	
FW544CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ18/SW Φ10	20	
FW545CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ18/SW Φ14	20	
FW545CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ22/SW Φ14	20	
FW547CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ22/SW Φ18	20	
FW551SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ12/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW552SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ14/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW553SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW554SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ18/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW555SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW556SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW557SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW561CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ12/SW Φ6	20	
FW562CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ14/SW Φ6	20	
FW563CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ14/SW Φ10	20	
FW564CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ18/SW Φ10	20	
FW565CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ18/SW Φ14	20	
FW566CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ22/SW Φ14	20	
FW567CS2C	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ22/SW Φ18	20	
FW571SS12	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ12/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW572SS12	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ14/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW573SS12	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW574SS12	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ18/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW575SS12	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FW576SS12	承插焊异径直通中间接头	Class2500 SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW577SS12	承插焊异径直通中间接头	Class1500 SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW601CS2C	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ10	20	
FW602CS2C	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ12	20	
FW603CS2C	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ14	20	
FW604CS2C	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ18	20	
FW605CS2C	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ22	20	
FW611SS12	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW612SS12	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW613SS12	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW614SS12	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW615SS12	承插焊三通中间接头	PN63 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW621CS2C	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ10	20	
FW622CS2C	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ12	20	
FW623CS2C	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ14	20	
FW624CS2C	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ18	20	
FW625CS2C	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ22	20	
FW631SS12	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW632SS12	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW633SS12	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW634SS12	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW635SS12	承插焊三通中间接头	PN160 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW641CS2C	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ10	20	
FW642CS2C	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ12	20	
FW643CS2C	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ14	20	
FW644CS2C	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ18	20	
FW645CS2C	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ22	20	
FW651SS12	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW652SS12	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW653SS12	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW654SS12	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW655SS12	承插焊三通中间接头	Class1500 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW661CS2C	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ10	20	
FW662CS2C	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ12	20	
FW663CS2C	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ14	20	
FW664CS2C	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ18	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FW665CS2C	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ22	20	
FW671SS12	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW672SS12	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW673SS12	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW674SS12	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW675SS12	承插焊三通中间接头	Class2500 SW Φ22	0Cr18Ni9(304)	
FW701CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	20	
FW702CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	20	
FW703CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	20	
FW704CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	20	
FW705CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	20	
FW706CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	20	
FW711SS12	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW712SS12	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW713SS12	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW714SS12	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW715SS12	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW716SS12	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW717SS12	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW718SS13	承插焊异径三通中间接头	PN63 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FW721CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	20	
FW722CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	20	
FW723CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	20	
FW724CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	20	
FW725CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	20	
FW726CS2C	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	20	
FW731SS12	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW732SS12	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW733SS12	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW734SS12	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW735SS12	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW736SS12	承插焊异径三通中间接头	PN160 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW741CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	20	
FW742CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	20	
FW743CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	20	
FW744CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	20	
FW745CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FW746CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	20	
FW751SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW752SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW753SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW754SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW755SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW756SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 1500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW761CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	20	
FW762CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	20	
FW763CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	20	
FW764CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	20	
FW765CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	20	
FW766CS2C	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	20	
FW771SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW772SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ14/SW Φ14/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW773SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW774SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ18/SW Φ18/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW775SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW776SS12	承插焊异径三通中间接头	Class 2500 SW Φ22/SW Φ22/SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW831CS2C	承插焊三通中间接头(带螺纹堵头)	PN63 SW Φ18	20	
FW832SS12	承插焊三通中间接头(带螺纹堵头)	PN63 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW836CS2C	承插焊三通中间接头(带螺纹堵头)	PN160 SW Φ18	20	
FW837SS12	承插焊三通中间接头(带螺纹堵头)	PN160 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW921CS2C	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ8	20	
FW922CS2C	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ10	20	
FW923CS2C	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ12	20	
FW924CS2C	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ14	20	
FW926SS12	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ6	0Cr18Ni9(304)	
FW927SS12	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ8	0Cr18Ni9(304)	
FW928SS12	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ10	0Cr18Ni9(304)	
FW929SS12	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ12	0Cr18Ni9(304)	
FW930SS12	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
FW931SS12	承插焊直通穿板接头	PN63 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
FW940SS12	承插焊压力表接头	PN63 SW Φ18/M20×1.5(F)	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FX101SS11	卡套式异径直通对焊中间接头	PN63 FT Φ6/BW Φ14	0Cr18Ni10Ti(321)	
FX102SS13	卡套式异径直通对焊中间接头	PN63 FT Φ6/BW Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
FZ101IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 3/4"×Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ102IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 1"×Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ103IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 1"×Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ104IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 1-1/2"×Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ105IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 1-1/2"×Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ106IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 1-1/2"×Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ107IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 2"×Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ108IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 2"×Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ109IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 2"×Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ110IR13	镀锌异径外接头(异径管箍)	Rc 2"×Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ131IR13	镀锌外接头(管箍)	Rc 1/2" 不通丝	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ132IR13	镀锌外接头(管箍)	Rc 3/4" 不通丝	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ133IR13	镀锌外接头(管箍)	Rc 1" 不通丝	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ134IR13	镀锌外接头(管箍)	Rc 1-1/2" 不通丝	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ135IR13	镀锌外接头(管箍)	Rc 2" 不通丝	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ136IR13	镀锌外接头(管箍)	Rc 3" 不通丝	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ137IR13	镀锌外接头(管箍)	Rc 4" 不通丝	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ201IR13	镀锌弯头	Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ202IR13	镀锌弯头	Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ203IR13	镀锌弯头	Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ204IR13	镀锌弯头	Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ205IR13	镀锌弯头	Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ206IR13	镀锌弯头	Rc 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ207IR13	镀锌弯头	Rc 4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ221IR13	镀锌三通	Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ222IR13	镀锌三通	Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ223IR13	镀锌三通	Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ224IR13	镀锌三通	Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ225IR13	镀锌三通	Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ226IR13	镀锌三通	Rc 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ227IR13	镀锌三通	Rc 4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ231IR13	镀锌中小三通	Rc 3/4" ×Rc 3/4" ×Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ232IR13	镀锌中小三通	Rc 1" ×Rc 1" ×Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FZ233IR13	镀锌中小三通	Rc 1" × Rc 1" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ234IR13	镀锌中小三通	Rc 1-1/2" × Rc 1-1/2" × Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ235IR13	镀锌中小三通	Rc 1-1/2" × Rc 1-1/2" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ236IR13	镀锌中小三通	Rc 1-1/2" × Rc 1-1/2" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ237IR13	镀锌中小三通	Rc 2" × Rc 2" × Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ238IR13	镀锌中小三通	Rc 2" × Rc 2" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ239IR13	镀锌中小三通	Rc 2" × Rc 2" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ240IR13	镀锌中小三通	Rc 2" × Rc 2" × Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ241IR13	镀锌中小三通	Rc 3" × Rc 3" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ242IR13	镀锌中小三通	Rc 3" × Rc 3" × Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ243IR13	镀锌中小三通	Rc 3" × Rc 3" × Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ251IR13	镀锌中大三通	Rc 1/2" × Rc 1/2" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ252IR13	镀锌中大三通	Rc 1/2" × Rc 1/2" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ253IR13	镀锌中大三通	Rc 3/4" × Rc 3/4" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ254IR13	镀锌中大三通	Rc 1" × Rc 1" × Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ255IR13	镀锌中大三通	Rc 1-1/2" × Rc 1-1/2" × Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ256IR13	镀锌中大三通	Rc 2" × Rc 2" × Rc 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ261IR13	镀锌四通	Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ262IR13	镀锌四通	Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ263IR13	镀锌四通	Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ264IR13	镀锌四通	Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ265IR13	镀锌四通	Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ266IR13	镀锌四通	Rc 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ267IR13	镀锌四通	Rc 4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ301IR13	镀锌管帽	Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ302IR13	镀锌管帽	Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ303IR13	镀锌管帽	Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ304IR13	镀锌管帽	Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ305IR13	镀锌管帽	Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ306IR13	镀锌管帽	Rc 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ307IR13	镀锌管帽	Rc 4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ401IR13	锁紧螺母	G 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ402IR13	锁紧螺母	G 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ403IR13	锁紧螺母	G 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ404IR13	锁紧螺母	G 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ405IR13	锁紧螺母	G 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ406IR13	锁紧螺母	G 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
FZ407IR13	锁紧螺母	G 4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ415IR13	护口	G 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ416IR13	护口	G 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ417IR13	护口	G 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ418IR13	护口	G 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ419IR13	护口	G 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ420IR13	护口	G 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ421IR13	护口	G 4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ431IR13	内外螺丝(补心)	R 3/4" × Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ432IR13	内外螺丝(补心)	R 1" × Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ433IR13	内外螺丝(补心)	R 1" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ436IR13	内外螺丝(补心)	R 1-1/4" × Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ437IR13	内外螺丝(补心)	R 1-1/4" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ438IR13	内外螺丝(补心)	R 1-1/4" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ441IR13	内外螺丝(补心)	R 1-1/2" × Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ442IR13	内外螺丝(补心)	R 1-1/2" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ443IR13	内外螺丝(补心)	R 1-1/2" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ444IR13	内外螺丝(补心)	R 1-1/2" × Rc 1-1/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ446IR13	内外螺丝(补心)	R 2" × Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ447IR13	内外螺丝(补心)	R 2" × Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ448IR13	内外螺丝(补心)	R 2" × Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ449IR13	内外螺丝(补心)	R 2" × Rc 1-1/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ450IR13	内外螺丝(补心)	R 2" × Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ501IR13	镀锌平行活接头	Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ502IR13	镀锌平行活接头	Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ503IR13	镀锌平行活接头	Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ504IR13	镀锌平行活接头	Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ505IR13	镀锌平行活接头	Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ506IR13	镀锌平行活接头	Rc 3"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ507IR13	镀锌平行活接头	Rc 4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ601IR13	外方管堵	Rc 1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ602IR13	外方管堵	Rc 3/4"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ603IR13	外方管堵	Rc 1"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ604IR13	外方管堵	Rc 1-1/2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ605IR13	外方管堵	Rc 2"	可锻铸铁+镀锌	GB3287
FZ801CA12	外接头(管箍)	Rc 3/4"	H62	GB3287



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>P 管 材</b>				
PA001AL11	铝管	Φ32×2	AL	
PC001CA12	黄铜管	Φ25×2	H62	GB/T 16866
PC002CA12	黄铜管	Φ28×2.5	H62	GB/T 16866
PC003CA12	黄铜管	(高×宽×深)	H62	GB/T 16866
PC004CA12	黄铜管	Φ34×4	H62	GB/T 16866
PC005CA12	黄铜管	Φ55×5	H62	GB/T 16866
PC006CA12	黄铜管	Φ60×5	H62	GB/T 16866
PC101CA11	紫铜管	Φ6×1	T3	GB/T 16866
PC102CA11	紫铜管	Φ8×1	T3	GB/T 16866
PC103CA11	紫铜管	Φ10×1	T3	GB/T 16866
PC104CA11	紫铜管	Φ12×1	T3	GB/T 16866
PC222CA11	气动管缆(带防腐层不锈钢管)	1×Φ6	T3	
PC221CA11	气动管缆(带防腐层不锈钢管)	1×Φ8	T3	
PC225SS12	气动管缆(带防腐层不锈钢管)	1×Φ6	0Cr18Ni9(304)	
PC226SS12	气动管缆(带防腐层不锈钢管)	1×Φ8	0Cr18Ni9(304)	
PC240SS13	气动管缆(带防腐层不锈钢管)	1×Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PC241SS13	气动管缆(带防腐层不锈钢管)	1×Φ8	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PP	胶管、塑料管			
PP101NM15	全胶管	Φ9×1.5	橡胶	
PS101CS20	输送流体用无缝钢管	Φ6×1.5	20	GB/T 17395
PS102CS20	输送流体用无缝钢管	Φ6×2.0	20	GB/T 17395
PS104CS20	输送流体用无缝钢管	Φ8×1.5	20	GB/T 17395
PS105CS20	输送流体用无缝钢管	Φ8×2.0	20	GB/T 17395
PS106CS20	输送流体用无缝钢管	Φ8×2.5	20	GB/T 17395
PS108CS20	输送流体用无缝钢管	Φ10(10.2)×2.0	20	GB/T 17395
PS109CS20	输送流体用无缝钢管	Φ10(10.2)×2.5	20	GB/T 17395
PS110CS20	输送流体用无缝钢管	Φ10(10.2)×3.0	20	GB/T 17395
PS112CS20	输送流体用无缝钢管	Φ12×2.0	20	GB/T 17395
PS113CS20	输送流体用无缝钢管	Φ12×2.5	20	GB/T 17395

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PS114CS20	输送流体用无缝钢管	Φ12×3.0	20	GB/T 17395
PS117CS20	输送流体用无缝钢管	Φ14(13.5)×2.0	20	GB/T 17395
PS118CS20	输送流体用无缝钢管	Φ14(13.5)×2.5	20	GB/T 17395
PS119CS20	输送流体用无缝钢管	Φ14(13.5)×3.0	20	GB/T 17395
PS122CS20	输送流体用无缝钢管	Φ18(17)×3.0	20	GB/T 17395
PS123CS20	输送流体用无缝钢管	Φ18(17)×3.5	20	GB/T 17395
PS124CS20	输送流体用无缝钢管	Φ18(17)×4.0	20	GB/T 17395
PS126CS20	输送流体用无缝钢管	Φ20×3.0	20	GB/T 17395
PS127CS20	输送流体用无缝钢管	Φ20×3.5	20	GB/T 17395
PS128CS20	输送流体用无缝钢管	Φ20×4.0	20	GB/T 17395
PS131CS20	输送流体用无缝钢管	Φ21(21.3)×3.0	20	GB/T 17395
PS132CS20	输送流体用无缝钢管	Φ21(21.3)×3.5	20	GB/T 17395
PS133CS20	输送流体用无缝钢管	Φ21(21.3)×4.0	20	GB/T 17395
PS134CS20	输送流体用无缝钢管	Φ21(21.3)×5.0	20	GB/T 17395
PS138CS20	输送流体用无缝钢管	Φ22×3.0	20	GB/T 17395
PS139CS20	输送流体用无缝钢管	Φ22×3.5	20	GB/T 17395
PS140CS20	输送流体用无缝钢管	Φ22×4.0	20	GB/T 17395
PS141CS20	输送流体用无缝钢管	Φ22×5.0	20	GB/T 17395
PS142CS20	输送流体用无缝钢管	Φ22×6.0	20	GB/T 17395
PS148CS20	输送流体用无缝钢管	Φ27(26.9)×3.0	20	GB/T 17395
PS149CS20	输送流体用无缝钢管	Φ27(26.9)×3.5	20	GB/T 17395
PS150CS20	输送流体用无缝钢管	Φ27(26.9)×4.0	20	GB/T 17395
PS151CS20	输送流体用无缝钢管	Φ27(26.9)×5.0	20	GB/T 17395
PS152CS20	输送流体用无缝钢管	Φ27(26.9)×6.0	20	GB/T 17395
PS155CS20	输送流体用无缝钢管	Φ34(33.7)×3.0	20	GB/T 17395
PS156CS20	输送流体用无缝钢管	Φ34(33.7)×3.5	20	GB/T 17395
PS157CS20	输送流体用无缝钢管	Φ34(33.7)×4.0	20	GB/T 17395
PS158CS20	输送流体用无缝钢管	Φ34(33.7)×5.0	20	GB/T 17395
PS159CS20	输送流体用无缝钢管	Φ34(33.7)×6.0	20	GB/T 17395
PS162CS20	输送流体用无缝钢管	Φ42(42.4)×3.0	20	GB/T 17395
PS163CS20	输送流体用无缝钢管	Φ42(42.4)×3.5	20	GB/T 17395
PS164CS20	输送流体用无缝钢管	Φ42(42.4)×4.0	20	GB/T 17395
PS165CS20	输送流体用无缝钢管	Φ42(42.4)×5.0	20	GB/T 17395
PS166CS20	输送流体用无缝钢管	Φ42(42.4)×6.0	20	GB/T 17395
PS169CS20	输送流体用无缝钢管	Φ48(48.3)×3.0	20	GB/T 17395
PS170CS20	输送流体用无缝钢管	Φ48(48.3)×3.5	20	GB/T 17395
PS171CS20	输送流体用无缝钢管	Φ48(48.3)×4.0	20	GB/T 17395
PS172CS20	输送流体用无缝钢管	Φ48(48.3)×5.0	20	GB/T 17395
PS173CS20	输送流体用无缝钢管	Φ48(48.3)×6.0	20	GB/T 17395
PS176CS20	输送流体用无缝钢管	Φ60(60.3)×3.0	20	GB/T 17395

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PS177CS20	输送流体用无缝钢管	Φ60(60.3)×3.5	20	GB/T 17395
PS178CS20	输送流体用无缝钢管	Φ60(60.3)×4.0	20	GB/T 17395
PS179CS20	输送流体用无缝钢管	Φ60(60.3)×5.0	20	GB/T 17395
PS180CS20	输送流体用无缝钢管	Φ60(60.3)×6.0	20	GB/T 17395
PS183CS20	输送流体用无缝钢管	Φ89(88.9)×3.5	20	GB/T 17395
PS184CS20	输送流体用无缝钢管	Φ89(88.9)×4.0	20	GB/T 17395
PS185CS20	输送流体用无缝钢管	Φ89(88.9)×5.0	20	GB/T 17395
PS186CS20	输送流体用无缝钢管	Φ89(88.9)×6.0	20	GB/T 17395
PS187CS20	输送流体用无缝钢管	Φ89(88.9)×7.0	20	GB/T 17395
PS188CS20	输送流体用无缝钢管	Φ89(88.9)×8.0	20	GB/T 17395
PS191CS20	输送流体用无缝钢管	Φ114(114.3)×4.0	20	GB/T 17395
PS192CS20	输送流体用无缝钢管	Φ114(114.3)×5.0	20	GB/T 17395
PS193CS20	输送流体用无缝钢管	Φ114(114.3)×6.0	20	GB/T 17395
PS194CS20	输送流体用无缝钢管	Φ114(114.3)×7.0	20	GB/T 17395
PS195CS20	输送流体用无缝钢管	Φ114(114.3)×8.0	20	GB/T 17395
PS196CS20	输送流体用无缝钢管	Φ114(114.3)×10	20	GB/T 17395
PS198CS20	输送流体用无缝钢管	Φ168(168.3)×5.0	20	GB/T 17395
PS199CS20	输送流体用无缝钢管	Φ168(168.3)×6.0	20	GB/T 17395
PS200CS20	输送流体用无缝钢管	Φ168(168.3)×7.0	20	GB/T 17395
PS201CS20	输送流体用无缝钢管	Φ168(168.3)×8.0	20	GB/T 17395
PS202CS20	输送流体用无缝钢管	Φ168(168.3)×9.0	20	GB/T 17395
PS203CS20	输送流体用无缝钢管	Φ168(168.3)×10	20	GB/T 17395
PS204CS20	输送流体用无缝钢管	Φ168(168.3)×12	20	GB/T 17395
PS207CS20	输送流体用无缝钢管	Φ273×8	20	GB/T 17395
PS301SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ6×1.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS304SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ8×1.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS305SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ8×1.2	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS308SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×1.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS309SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS310SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×2.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS311SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×2.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS313SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×1.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS314SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×1.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS315SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×2.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS316SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×2.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS318SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×2.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS319SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×2.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS320SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS321SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PS322SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS323SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ18(17)×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS324SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ18(17)×3.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS325SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ18(17)×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS326SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ18(17)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS328SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS329SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×3.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS330SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS331SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS332SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ25×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS333SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ25×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS334SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS335SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×3.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS336SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS337SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS338SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS341SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS342SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×3.5	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS343SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS344SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS345SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS348SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS349SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS352SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS353SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS354SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×7.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS356SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×3.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS357SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×4.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS358SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS359SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS360SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×7.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS361SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×8.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS364SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS365SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS366SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×7.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS367SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×8.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS368SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×9.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS369SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×10	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS372SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS373SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PS374SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×7.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS375SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×8.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS376SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×9.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS377SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×10	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS378SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×12	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS381SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS382SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS383SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×7.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS384SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×8.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS385SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×9.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS386SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×10	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS387SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×12	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS390SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×5.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS391SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×6.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS392SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×7.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS393SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×8.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS394SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×9.0	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS395SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×10	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS396SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×12	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS401SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ180×10	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS403SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ245×7	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS405SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ254×7	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS411SS12	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ256×10	0Cr18Ni9(304)	GB/T 17395
PS501SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ6×1.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS504SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ8×1.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS505SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ8×1.2	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS508SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×1.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS509SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×1.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS510SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×2.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS511SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ10(10.2)×2.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS513SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×1.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS514SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×1.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS515SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×2.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS516SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ12×2.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS518SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×2.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS519SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×2.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS520SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×3.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS521SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ14(13)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS523SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ18(17)×3.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PS524SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ18(17)×3.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS525SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ18(17)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS528SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×3.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS529SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×3.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS530SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS531SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ22(21)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS532SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ25×3.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS533SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ25×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS534SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×3.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS535SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×3.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS536SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS537SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS538SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ27(26.9)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS541SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×3.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS542SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×3.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS543SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS544SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS545SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ34(33.7)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS548SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×3.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS549SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS552SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS553SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS554SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ42(42.4)×7.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS557SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS558SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS559SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS560SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×7.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS561SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ48(48.3)×8.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS564SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS565SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS566SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×7.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS567SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×8.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS568SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×9.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS569SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ60(60.3)×10	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS571SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×4.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS572SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS573SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS574SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×7.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS575SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×8.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS576SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×9.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PS577SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×10	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS578SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ89(88.9)×12	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS581SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS582SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS583SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×7.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS584SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×8.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS585SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×9.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS586SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×10	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS587SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ114(114.3)×12	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS590SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×5.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS591SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×6.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS592SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×7.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS593SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×8.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS594SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×9.0	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS595SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×10	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS596SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ168(168.3)×12	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS601SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ180×10	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS605SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ254×7	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS611SS13	流体输送用不锈钢无缝钢管	Φ256×10	0Cr17Ni12Mo2(316)	GB/T 17395
PS691SS13	不锈钢无缝钢管	Φ32×3.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PS692SS12	不锈钢无缝钢管	Φ57×3.5	0Cr18Ni9(304)	
PS693CS20	无缝钢管	Φ57×3.5	20	
PS694SS12	不锈钢无缝钢管	Φ108×4	0Cr18Ni9(304)	
PS695CS20	无缝钢管	Φ159×4.5	20	
PS696SS12	不锈钢无缝钢管	Φ159×4.5	0Cr18Ni9(304)	
PS701CS20	无缝钢管	1/8 " 10.3×1.75	20	
PS702CS20	无缝钢管	1/8 " 10.3×2.40	20	
PS703CS20	无缝钢管	1/4 " 13.7×2.25	20	
PS704CS20	无缝钢管	1/4 " 13.7×3.00	20	
PS705CS20	无缝钢管	3/8 " 17.15×2.25	20	
PS706CS20	无缝钢管	3/8 " 17.15×3.20	20	
PS707CS20	无缝钢管	1/2 " 21.35×2.75	20	
PS708CS20	无缝钢管	1/2 " 21.35×3.75	20	
PS709CS20	无缝钢管	3/4 " 26.65×2.85	20	
PS710CS20	无缝钢管	3/4 " 26.65×3.90	20	
PS711CS20	无缝钢管	1 " 33.4×3.4	20	
PS712CS20	无缝钢管	1 " 33.4×4.55	20	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PS721SS12	无缝钢管	1/2" OD×0.049WT	0Cr18Ni9(304)	
PS751SS12	不锈钢无缝钢管	1/8 " 10.3×1.75	0Cr18Ni9(304)	
PS752SS12	不锈钢无缝钢管	1/4 " 13.7×2.25	0Cr18Ni9(304)	
PS753SS12	不锈钢无缝钢管	3/8 " 17.15×2.25	0Cr18Ni9(304)	
PS754SS12	不锈钢无缝钢管	1/2 " 21.35×2.75	0Cr18Ni9(304)	
PS755SS12	不锈钢无缝钢管	1/2 " 21.35×5	0Cr18Ni9(304)	
PS756SS12	不锈钢无缝钢管	3/4 " 26.65×2.85	0Cr18Ni9(304)	
PS757SS12	不锈钢无缝钢管	1 " 33.4×3.4	0Cr18Ni9(304)	
PS834SS13	不锈钢无缝钢管	1/4 " TUBE	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PS835SS13	不锈钢无缝钢管	3/8 " TUBE	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PS836SS13	不锈钢无缝钢管	1/2 " TUBE	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PS837SS12	不锈钢无缝钢管	1/8 " TUBE	0Cr18Ni9(304)	
PS838SS12	不锈钢无缝钢管	1/4 " TUBE	0Cr18Ni9(304)	
PS839SS12	不锈钢无缝钢管	3/8 " TUBE	0Cr18Ni9(304)	
PS840SS12	不锈钢无缝钢管	1/2 " TUBE	0Cr18Ni9(304)	
PS841SS12	不锈钢无缝钢管	3/4 " TUBE	0Cr18Ni9(304)	
PS842SS12	不锈钢无缝钢管	1 " TUBE	0Cr18Ni9(304)	
PS843SS12	不锈钢无缝钢管	1/2"(PIPE)	0Cr18Ni9(304)	
PS844SS12	不锈钢无缝钢管	3/4"(PIPE)	0Cr18Ni9(304)	
PS845SS12	不锈钢无缝钢管	1"(PIPE)	0Cr18Ni9(304)	
PS846SS12	不锈钢无缝钢管	1 1/2"(PIPE)	0Cr18Ni9(304)	
PS847SS12	不锈钢无缝钢管	2"(PIPE)	0Cr18Ni9(304)	
PS851SS13	不锈钢无缝钢管	1/2"(PIPE) SCH40	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PS852SS13	不锈钢无缝钢管	1/2"(PIPE) SCH160	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PS853SS13	不锈钢无缝钢管	1"(PIPE)	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PT101UC11	绝热型伴热管缆	RWL-110-6×1	塑料	
PT102UC11	绝热型伴热管缆	RWL-111-6×1	塑料	
PT103UC11	绝热型伴热管缆	RWL-111-14×2	塑料	
PT104UC11	绝热型伴热管缆	RWL-112-6×1	塑料	
PT105UC11	绝热型伴热管缆	RWL-112-8×1	塑料	
PT106UC11	绝热型伴热管缆	RWL-112-10×1	塑料	
PT107UC11	绝热型伴热管缆	RWL-112-14×2	塑料	
PT201UC11	轻型伴热管缆	RWL-210-6×1	塑料	
PT202UC11	轻型伴热管缆	RWL-211-14×2	塑料	



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PT204UC11	轻型伴热管缆	RWL-221-14×2	塑料	
PT205UC11	轻型伴热管缆	RWL-212-6×1	塑料	
PT206UC11	轻型伴热管缆	RWL-212-8×1	塑料	
PT207UC11	轻型伴热管缆	RWL-212-14×2	塑料	
PT208UC11	轻型伴热管缆	RWL-222-6×1	塑料	
PT209UC11	轻型伴热管缆	RWL-222-8×1	塑料	
PT210UC11	轻型伴热管缆	RWL-222-10×1	塑料	
PT211UC11	轻型伴热管缆	RWL-222-14×2	塑料	
PT212SS12	轻型伴热管缆	Φ6X1/Φ10X1	0Cr18Ni9(304)	
PT213SS13	轻型伴热管缆	Φ6X1/Φ10X1	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PT214SS12	轻型伴热管缆	1/4"/3/8"	0Cr18Ni9(304)	
PT215SS13	轻型伴热管缆	1/4"/3/8"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
PT216UC11	轻型伴热管缆	RWL-1 12-6x1+10x1	316+304	
PT217UC11	轻型伴热管缆	RWL-1 12-10x1+12x1	316+304	
PT218UC11	轻型伴热管缆	RWL-1 12-12x1+12x1	316+304	
PT219UC11	轻型伴热管缆	RWL-1 12-10x1+10x1	316+304	
PT220UC11	轻型伴热管缆	RWL-1 12-1/4"+3/8"	316+304	
PT221UC11	轻型伴热管缆	RWL-1 12-3/8"+3/8"	316+304	
PT301UC11	重型伴热管缆	RWL-311-6×1		
PT302UC11	重型伴热管缆	RWL-312-6×1		
PT303UC11	重型伴热管缆	RWL-312-8×1		
PT304UC11	重型伴热管缆	RWL-312-14×2		
PT305UC11	重型伴热管缆	RWL-321-14×2		
PT306UC11	重型伴热管缆	RWL-322-6×1		
PT307UC11	重型伴热管缆	RWL-322-8×1		
PT308UC11	重型伴热管缆	RWL-322-10×1		
PT309UC11	重型伴热管缆	RWL-322-14×2		
PT401UC11	伴热管缆	YZS 6×1×S-8×1		
PT402UC11	伴热管缆	YZS 8×1×S-8×1		
PT403UC11	伴热管缆	YZS 10×1×S-8×1		
PT404UC11	伴热管缆	YZS 14×2×S-8×1		
PT501UC11	伴热复合管缆			内包2个
PW401CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN15 Φ21.3X2.6	Q235-B	GB/T 21835
PW402CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN15 Φ21.3X2.9	Q235-B	GB/T 21835
PW403CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN15 Φ21.3X3.2	Q235-B	GB/T 21835

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PW404CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN15 Φ21.3X3.6	Q235-B	GB/T 21835
PW405CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN15 Φ21.3X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW406CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN15 Φ21.3X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW411CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN20 Φ26.9X2.9	Q235-B	GB/T 21835
PW412CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN20 Φ26.9X3.2	Q235-B	GB/T 21835
PW413CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN20 Φ26.9X3.6	Q235-B	GB/T 21835
PW414CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN20 Φ26.9X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW415CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN20 Φ26.9X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW416CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN20 Φ26.9X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW421CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN25 Φ33.7X3.6	Q235-B	GB/T 21835
PW422CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN25 Φ33.7X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW423CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN25 Φ33.7X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW424CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN25 Φ33.7X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW431CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN40 Φ42.4X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW432CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN40 Φ42.4X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW433CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN40 Φ42.4X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW434CS63	承插焊模式闸阀	DN40 Φ42.4X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW441CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN45 Φ48.3X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW442CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN45 Φ48.3X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW443CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN45 Φ48.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW444CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN45 Φ48.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW451CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN50 Φ60.3X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW452CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN50 Φ60.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW453CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN50 Φ60.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW461CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN80 Φ88.9X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW462CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN80 Φ88.9X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW463CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN80 Φ88.9X6.3	Q235-B	GB/T 21835
PW471CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN100 Φ114.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW472CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN100 Φ114.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW473CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN100 Φ114.3X6.3	Q235-B	GB/T 21835
PW474CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN100 Φ114.3X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW481CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN150 Φ168.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW482CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN150 Φ168.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW483CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN150 Φ168.3X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW484CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN150 Φ168.3X8.0	Q235-B	GB/T 21835
PW485CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN150 Φ168.3X10	Q235-B	GB/T 21835
PW491CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN200 Φ219.1X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW492CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN200 Φ219.1X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW493CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN200 Φ219.1X8.0	Q235-B	GB/T 21835
PW494CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN200 Φ219.1X10	Q235-B	GB/T 21835

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PW501CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN250 Φ273.1X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW502CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN250 Φ273.1X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW503CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN250 Φ273.1X8.0	Q235-B	GB/T 21835
PW504CS63	低压流体输送用镀锌焊接钢管	DN250 Φ273.1X10	Q235-B	GB/T 21835
PW601CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN15 Φ21.3X2.6	Q235-B	GB/T 21835
PW602CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN15 Φ21.3X2.9	Q235-B	GB/T 21835
PW603CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN15 Φ21.3X3.2	Q235-B	GB/T 21835
PW604CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN15 Φ21.3X3.6	Q235-B	GB/T 21835
PW605CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN15 Φ21.3X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW606CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN15 Φ21.3X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW611CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN20 Φ26.9X2.9	Q235-B	GB/T 21835
PW612CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN20 Φ26.9X3.2	Q235-B	GB/T 21835
PW613CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN20 Φ26.9X3.6	Q235-B	GB/T 21835
PW614CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN20 Φ26.9X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW615CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN20 Φ26.9X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW616CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN20 Φ26.9X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW621CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN25 Φ33.7X3.6	Q235-B	GB/T 21835
PW622CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN25 Φ33.7X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW623CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN25 Φ33.7X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW624CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN25 Φ33.7X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW631CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN40 Φ42.4X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW632CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN40 Φ42.4X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW633CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN40 Φ42.4X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW634CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN40 Φ42.4X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW641CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN45 Φ48.3X4.0	Q235-B	GB/T 21835
PW642CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN45 Φ48.3X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW643CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN45 Φ48.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW644CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN45 Φ48.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW651CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN50 Φ60.3X4.5	Q235-B	GB/T 21835
PW652CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN50 Φ60.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW653CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN50 Φ60.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW661CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN80 Φ88.9X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW662CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN80 Φ88.9X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW663CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN80 Φ88.9X6.3	Q235-B	GB/T 21835
PW671CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN100 Φ114.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835
PW672CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN100 Φ114.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW673CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN100 Φ114.3X6.3	Q235-B	GB/T 21835
PW674CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN100 Φ114.3X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW681CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN150 Φ168.3X5.0	Q235-B	GB/T 21835

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
PW682CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN150 Φ168.3X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW683CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN150 Φ168.3X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW684CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN150 Φ168.3X8.0	Q235-B	GB/T 21835
PW685CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN150 Φ168.3X10	Q235-B	GB/T 21835
PW691CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN200 Φ219.1X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW692CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN200 Φ219.1X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW693CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN200 Φ219.1X8.0	Q235-B	GB/T 21835
PW694CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN200 Φ219.1X10	Q235-B	GB/T 21835
PW701CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN250 Φ273.1X5.6	Q235-B	GB/T 21835
PW702CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN250 Φ273.1X7.1	Q235-B	GB/T 21835
PW703CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN250 Φ273.1X8.0	Q235-B	GB/T 21835
PW704CS63	低压流体输送用焊接钢管	DN250 Φ273.1X10	Q235-B	GB/T 21835
PW721SS12	低压流体输送用焊接钢管	DN25 Φ33.7X3.6	0Cr18Ni9(304)	GB/T 21835

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>S 型 材</b>				
SA101CS63	热轧等边角钢	∠25×25×3	Q235-B	GB/T 706
SA102CS63	热轧等边角钢	∠30×30×4	Q235-B	GB/T 706
SA103CS63	热轧等边角钢	∠40×40×4	Q235-B	GB/T 706
SA104CS63	热轧等边角钢	∠40×40×5	Q235-B	GB/T 706
SA105CS63	热轧等边角钢	∠45×45×5	Q235-B	GB/T 706
SA106CS63	热轧等边角钢	(高×宽×深)	Q235-B	GB/T 706
SA107CS63	热轧等边角钢	∠63×63×6	Q235-B	GB/T 706
SA108CS63	热轧等边角钢	∠75×75×8	Q235-B	GB/T 706
SA209CS68	镀锌等边角钢	∠25×25×3	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA210CS68	镀锌等边角钢	∠30×30×4	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA211CS68	镀锌等边角钢	∠40×40×4	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA212CS68	镀锌等边角钢	∠40×40×5	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA213CS68	镀锌等边角钢	∠45×45×5	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA214CS68	镀锌等边角钢	∠50×50×5	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA215CS68	镀锌等边角钢	∠63×63×6	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA216CS68	镀锌等边角钢	∠75×75×8	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SA321CS63	热轧等边角钢(预开孔)	∠25×25×3	Q235-B	
SA322CS63	热轧等边角钢(预开孔)	∠30×30×4	Q235-B	
SA323CS63	热轧等边角钢(预开孔)	∠50×50×5	Q235-B	
SA324CS63	热轧等边角钢(预开孔)	∠63×63×6	Q235-B	
SA501SS12	热轧等边不锈钢角钢	∠25×25×3	0Cr18Ni9(304)	
SA502SS12	热轧等边不锈钢角钢	∠30×30×4	0Cr18Ni9(304)	
SA503SS12	热轧等边不锈钢角钢	∠50×50×5	0Cr18Ni9(304)	
SA504SS12	热轧等边不锈钢角钢	∠63×63×6	0Cr18Ni9(304)	
SA505SS12	热轧等边不锈钢角钢	∠75×75×8	0Cr18Ni9(304)	
SB201CS63	圆钢	Φ6	Q235-B	GB/T 702
SB202CS63	圆钢	Φ8	Q235-B	GB/T 702
SB203CS63	圆钢	Φ10	Q235-B	GB/T 702
SB204CS63	圆钢	Φ22	Q235-B	GB/T 702
SB251SS12	不锈钢圆钢	Φ6	0Cr18Ni9(304)	
SB252SS12	不锈钢圆钢	Φ12	0Cr18Ni9(304)	
SB256SS12	不锈钢圆钢	Φ14	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
SB253SS12	不锈钢圆钢	Φ32	0Cr18Ni9(304)	
SB254SS12	不锈钢圆钢	Φ40	0Cr18Ni9(304)	
SB255SS12	不锈钢圆钢	Φ85	0Cr18Ni9(304)	
SC101CS63	热轧槽钢	[50×37×4.5	Q235-B	GB/T 706
SC102CS63	热轧槽钢	[63×40×4.8	Q235-B	GB/T 706
SC103CS63	热轧槽钢	[80×43×5	Q235-B	GB/T 706
SC104CS63	热轧槽钢	[100×48×5.3	Q235-B	GB/T 706
SC105CS63	热轧槽钢	[126×53×5.5	Q235-B	GB/T 706
SC106CS68	热轧槽钢	[50×37×4.5	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SC107CS68	热轧槽钢	[63×40×4.8	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SC108CS68	热轧槽钢	[80×43×5	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SC109CS68	热轧槽钢	[100×48×5.3	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SC110CS63	热轧槽钢	[126×53×5.5	Q235-B+镀锌	GB/T 706
SF101CS63	热轧扁钢	20×2	Q235-B	GB/T 704
SF102CS63	热轧扁钢	20×3	Q235-B	GB/T 704
SF103CS63	热轧扁钢	25×4	Q235-B	GB/T 704
SF104CS63	热轧扁钢	30×6	Q235-B	GB/T 704
SF105CS63	热轧扁钢	40×3	Q235-B	GB/T 704
SF106CS63	热轧扁钢	40×4	Q235-B	GB/T 704
SF107CS63	热轧扁钢	40×5	Q235-B	GB/T 704
SF108CS63	热轧扁钢	60×5	Q235-B	GB/T 704
SF109CS63	热轧扁钢	100×4	Q235-B	GB/T 704
SF121CS63	扁钢(预开孔)	20×2	Q235-B	
SF122CS63	扁钢(预开孔)	30×6	Q235-B	
SP101CS63	普通钢板	δ=2	Q235-B	GB/T 709
SP102CS63	普通钢板	δ=2.2	Q235-B	GB/T 709
SP103CS63	普通钢板	δ=2.5	Q235-B	GB/T 709
SP104CS63	普通钢板	δ=3	Q235-B	GB/T 709
SP105CS63	普通钢板	δ=4	Q235-B	GB/T 709
SP106CS63	普通钢板	δ=4.5	Q235-B	GB/T 709
SP107CS63	普通钢板	δ=6	Q235-B	GB/T 709
SP108CS63	普通钢板	δ=12	Q235-B	GB/T 709
SP109CS63	普通钢板	δ=5	Q235-B	GB/T 709

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
SP110CS63	普通钢板	$\delta=10$	Q235-B	GB/T 709
SP111CS63	普通钢板	$\delta=30$	Q235-B	GB/T 709
SP141CS63	菱形花纹钢板	$\delta=3$	Q235-B	GB/T 3277
SP151SS12	不锈钢板	$\delta=4$	0Cr18Ni9(304)	GB/T 4239
SP152SS12	不锈钢板	$\delta=5$	0Cr18Ni9(304)	GB/T 4239
SP153SS12	不锈钢板	$\delta=6$	0Cr18Ni9(304)	GB/T 4239
SP154SS12	不锈钢板	$\delta=8$	0Cr18Ni9(304)	GB/T 4239
SP155SS12	不锈钢板	$\delta=10$	0Cr18Ni9(304)	GB/T 4239
SP201CS63	镀锌薄钢板	$\delta=0.285$	Q235-B	GB/T 2518
SP202CS63	镀锌薄钢板	$\delta=0.3$	Q235-B	GB/T 2518
SP203CS63	镀锌薄钢板	$\delta=0.5$	Q235-B	GB/T 2518
SS001CS19	镀锌铁丝			
SS002CS19	镀锌铁皮			
SS101AL11	铝皮		AL	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>T</b>	<b>紧固件</b>			
TB001SS56	全螺纹螺柱	M12×70	35CrMo	HG/T 20613
TB002SS56	全螺纹螺柱	M12×75	35CrMo	HG/T 20613
TB003SS56	全螺纹螺柱	M12×90	35CrMo	HG/T 20613
TB004SS56	全螺纹螺柱	M16×85	35CrMo	HG/T 20613
TB005SS56	全螺纹螺柱	M16×90	35CrMo	HG/T 20613
TB006SS56	全螺纹螺柱	(高×X宽×深)	35CrMo	HG/T 20613
TB007SS56	全螺纹螺柱	M16×105	35CrMo	HG/T 20613
TB008SS56	全螺纹螺柱	M16×110	35CrMo	HG/T 20613
TB009SS56	全螺纹螺柱	M16×120	35CrMo	HG/T 20613
TB010SS56	全螺纹螺柱	M20×105	35CrMo	HG/T 20613
TB011SS56	全螺纹螺柱	M20×110	35CrMo	HG/T 20613
TB012SS56	全螺纹螺柱	M20×115	35CrMo	HG/T 20613
TB013SS56	全螺纹螺柱	M20×120	35CrMo	HG/T 20613
TB014SS56	全螺纹螺柱	M20×130	35CrMo	HG/T 20613
TB015SS56	全螺纹螺柱	M20×135	35CrMo	HG/T 20613
TB016SS56	全螺纹螺柱	M24×120	35CrMo	HG/T 20613
TB017SS56	全螺纹螺柱	M24×130	35CrMo	HG/T 20613
TB018SS56	全螺纹螺柱	M24×135	35CrMo	HG/T 20613
TB019SS56	全螺纹螺柱	M24×140	35CrMo	HG/T 20613
TB020SS56	全螺纹螺柱	M24×150	35CrMo	HG/T 20613
TB021SS56	全螺纹螺柱	M24×155	35CrMo	HG/T 20613
TB022SS56	全螺纹螺柱	M24×160	35CrMo	HG/T 20613
TB023SS56	全螺纹螺柱	M27×145	35CrMo	HG/T 20613
TB024SS56	全螺纹螺柱	M27×155	35CrMo	HG/T 20613
TB025SS56	全螺纹螺柱	M27×165	35CrMo	HG/T 20613
TB026SS56	全螺纹螺柱	M27×175	35CrMo	HG/T 20613
TB027SS56	全螺纹螺柱	M30×155	35CrMo	HG/T 20613
TB028SS56	全螺纹螺柱	M30×160	35CrMo	HG/T 20613
TB029SS56	全螺纹螺柱	M30×170	35CrMo	HG/T 20613
TB030SS56	全螺纹螺柱	M30×180	35CrMo	HG/T 20613
TB031SS56	全螺纹螺柱	M30×190	35CrMo	HG/T 20613
TB032SS56	全螺纹螺柱	M30×205	35CrMo	HG/T 20613
TB033SS64	全螺纹螺柱	M12×70	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB034SS64	全螺纹螺柱	M12×75	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB035SS64	全螺纹螺柱	M12×90	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB036SS64	全螺纹螺柱	M16×85	25CrMo2VA	HG/T 20613



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TB037SS64	全螺纹螺柱	M16×90	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB038SS64	全螺纹螺柱	M16×95	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB039SS64	全螺纹螺柱	M16×105	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB040SS64	全螺纹螺柱	M16×110	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB041SS64	全螺纹螺柱	M16×120	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB042SS64	全螺纹螺柱	M20×105	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB043SS64	全螺纹螺柱	M20×110	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB044SS64	全螺纹螺柱	M20×120	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB045SS64	全螺纹螺柱	M20×130	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB046SS64	全螺纹螺柱	M20×135	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB047SS64	全螺纹螺柱	M24×120	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB048SS64	全螺纹螺柱	M24×130	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB049SS64	全螺纹螺柱	M24×135	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB050SS64	全螺纹螺柱	M24×140	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB051SS64	全螺纹螺柱	M24×150	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB052SS64	全螺纹螺柱	M24×155	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB053SS64	全螺纹螺柱	M24×160	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB054SS64	全螺纹螺柱	M27×145	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB055SS64	全螺纹螺柱	M27×155	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB056SS64	全螺纹螺柱	M27×165	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB057SS64	全螺纹螺柱	M27×175	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB058SS64	全螺纹螺柱	M30×155	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB059SS64	全螺纹螺柱	M30×160	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB060SS64	全螺纹螺柱	M30×170	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB061SS64	全螺纹螺柱	M30×180	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB062SS64	全螺纹螺柱	M30×190	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB063SS64	全螺纹螺柱	M30×205	25CrMo2VA	HG/T 20613
TB064SS12	全螺纹螺柱	M12×70	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB065SS12	全螺纹螺柱	M12×75	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB066SS12	全螺纹螺柱	M12×90	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB067SS12	全螺纹螺柱	M16×85	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB068SS12	全螺纹螺柱	M16×90	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB069SS12	全螺纹螺柱	M16×95	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB070SS12	全螺纹螺柱	M16×105	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB071SS12	全螺纹螺柱	M16×110	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB072SS12	全螺纹螺柱	M16×120	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB073SS12	全螺纹螺柱	M20×105	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB074SS12	全螺纹螺柱	M20×110	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB075SS12	全螺纹螺柱	M20×120	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TB076SS12	全螺纹螺柱	M20×130	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB077SS12	全螺纹螺柱	M20×135	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB078SS12	全螺纹螺柱	M24×120	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB079SS12	全螺纹螺柱	M24×130	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB080SS12	全螺纹螺柱	M24×135	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB081SS12	全螺纹螺柱	M24×140	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB082SS12	全螺纹螺柱	M24×150	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB083SS12	全螺纹螺柱	M24×155	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB084SS12	全螺纹螺柱	M24×160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB085SS12	全螺纹螺柱	M27×145	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB086SS12	全螺纹螺柱	M27×155	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB087SS12	全螺纹螺柱	M27×165	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB088SS12	全螺纹螺柱	M27×175	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB089SS12	全螺纹螺柱	M30×155	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB090SS12	全螺纹螺柱	M30×160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB091SS12	全螺纹螺柱	M30×170	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB092SS12	全螺纹螺柱	M30×180	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB093SS12	全螺纹螺柱	M30×190	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB094SS12	全螺纹螺柱	M30×205	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20613
TB101SS56	全螺纹螺柱	M14×60	35CrMo	HG/T 20634
TB102SS56	全螺纹螺柱	M14×70	35CrMo	HG/T 20634
TB103SS56	全螺纹螺柱	M14×75	35CrMo	HG/T 20634
TB104SS56	全螺纹螺柱	M14×80	35CrMo	HG/T 20634
TB105SS56	全螺纹螺柱	M14×85	35CrMo	HG/T 20634
TB106SS56	全螺纹螺柱	M16×80	35CrMo	HG/T 20634
TB107SS56	全螺纹螺柱	M16×85	35CrMo	HG/T 20634
TB108SS56	全螺纹螺柱	M16×95	35CrMo	HG/T 20634
TB109SS56	全螺纹螺柱	M16×105	35CrMo	HG/T 20634
TB110SS56	全螺纹螺柱	M16×115	35CrMo	HG/T 20634
TB111SS56	全螺纹螺柱	M20×110	35CrMo	HG/T 20634
TB112SS56	全螺纹螺柱	M20×120	35CrMo	HG/T 20634
TB113SS56	全螺纹螺柱	M20×130	35CrMo	HG/T 20634
TB114SS56	全螺纹螺柱	M20×135	35CrMo	HG/T 20634
TB115SS56	全螺纹螺柱	M20×140	35CrMo	HG/T 20634
TB116SS56	全螺纹螺柱	M24×130	35CrMo	HG/T 20634
TB117SS56	全螺纹螺柱	M24×135	35CrMo	HG/T 20634
TB118SS56	全螺纹螺柱	M24×140	35CrMo	HG/T 20634
TB119SS56	全螺纹螺柱	M24×155	35CrMo	HG/T 20634
TB120SS56	全螺纹螺柱	M24×160	35CrMo	HG/T 20634

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TB121SS56	全螺纹螺柱	M24×165	35CrMo	HG/T 20634
TB122SS56	全螺纹螺柱	M27×150	35CrMo	HG/T 20634
TB123SS56	全螺纹螺柱	M27×155	35CrMo	HG/T 20634
TB124SS56	全螺纹螺柱	M27×175	35CrMo	HG/T 20634
TB125SS56	全螺纹螺柱	M27×180	35CrMo	HG/T 20634
TB126SS56	全螺纹螺柱	M27×185	35CrMo	HG/T 20634
TB127SS56	全螺纹螺柱	M27×190	35CrMo	HG/T 20634
TB128SS56	全螺纹螺柱	M30×160	35CrMo	HG/T 20634
TB129SS56	全螺纹螺柱	M30×170	35CrMo	HG/T 20634
TB130SS56	全螺纹螺柱	M30×190	35CrMo	HG/T 20634
TB131SS56	全螺纹螺柱	M30×195	35CrMo	HG/T 20634
TB132SS56	全螺纹螺柱	M30×210	35CrMo	HG/T 20634
TB133SS56	全螺纹螺柱	M30×215	35CrMo	HG/T 20634
TB134SS64	全螺纹螺柱	M14×60	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB135SS64	全螺纹螺柱	M14×70	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB136SS64	全螺纹螺柱	M14×75	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB137SS64	全螺纹螺柱	M14×80	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB138SS64	全螺纹螺柱	M14×85	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB139SS64	全螺纹螺柱	M16×80	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB140SS64	全螺纹螺柱	M16×85	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB141SS64	全螺纹螺柱	M16×95	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB142SS64	全螺纹螺柱	M16×105	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB143SS64	全螺纹螺柱	M16×115	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB144SS64	全螺纹螺柱	M20×110	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB145SS64	全螺纹螺柱	M20×120	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB146SS64	全螺纹螺柱	M20×130	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB147SS64	全螺纹螺柱	M20×135	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB148SS64	全螺纹螺柱	M20×140	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB149SS64	全螺纹螺柱	M24×130	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB150SS64	全螺纹螺柱	M24×135	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB151SS64	全螺纹螺柱	M24×140	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB152SS64	全螺纹螺柱	M24×155	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB153SS64	全螺纹螺柱	M24×160	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB154SS64	全螺纹螺柱	M24×165	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB155SS64	全螺纹螺柱	M27×150	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB156SS64	全螺纹螺柱	M27×155	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB157SS64	全螺纹螺柱	M27×175	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB158SS64	全螺纹螺柱	M27×180	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB159SS64	全螺纹螺柱	M27×185	25CrMo2VA	HG/T 20634

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TB160SS64	全螺纹螺柱	M27×190	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB161SS64	全螺纹螺柱	M30×160	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB162SS64	全螺纹螺柱	M30×170	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB163SS64	全螺纹螺柱	M30×190	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB164SS64	全螺纹螺柱	M30×195	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB165SS64	全螺纹螺柱	M30×210	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB166SS64	全螺纹螺柱	M30×215	25CrMo2VA	HG/T 20634
TB167SS12	全螺纹螺柱	M14×60	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB168SS12	全螺纹螺柱	M14×70	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB169SS12	全螺纹螺柱	M14×75	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB170SS12	全螺纹螺柱	M14×80	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB171SS12	全螺纹螺柱	M14×85	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB172SS12	全螺纹螺柱	M16×80	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB173SS12	全螺纹螺柱	M16×85	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB174SS12	全螺纹螺柱	M16×95	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB175SS12	全螺纹螺柱	M16×105	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB176SS12	全螺纹螺柱	M16×115	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB177SS12	全螺纹螺柱	M20×110	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB178SS12	全螺纹螺柱	M20×120	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB179SS12	全螺纹螺柱	M20×130	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB180SS12	全螺纹螺柱	M20×135	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB181SS12	全螺纹螺柱	M20×140	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB182SS12	全螺纹螺柱	M24×130	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB183SS12	全螺纹螺柱	M24×135	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB184SS12	全螺纹螺柱	M24×140	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB185SS12	全螺纹螺柱	M24×155	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB186SS12	全螺纹螺柱	M24×160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB187SS12	全螺纹螺柱	M24×165	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB188SS12	全螺纹螺柱	M27×150	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB189SS12	全螺纹螺柱	M27×155	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB190SS12	全螺纹螺柱	M27×175	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB191SS12	全螺纹螺柱	M27×180	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB192SS12	全螺纹螺柱	M27×185	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB193SS12	全螺纹螺柱	M27×190	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB194SS12	全螺纹螺柱	M30×160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB195SS12	全螺纹螺柱	M30×170	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB196SS12	全螺纹螺柱	M30×190	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB197SS12	全螺纹螺柱	M30×195	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB198SS12	全螺纹螺柱	M30×210	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB199SS12	全螺纹螺柱	M30×215		0Cr18Ni9(304)	HG/T 20634
TB201SS58	六角头螺栓	M6×12	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB202SS58	六角头螺栓	M6×16	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB203SS58	六角头螺栓	M6×30	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB204SS58	六角头螺栓	M6×45	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB211SS58	六角头螺栓	M8×30	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB212SS58	六角头螺栓	M8×45	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB221SS58	六角头螺栓	M10×3	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB222SS58	六角头螺栓	M10×4	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB223SS58	六角头螺栓	M10×30	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB224SS58	六角头螺栓	M10×38	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB225SS58	六角头螺栓	M10×40	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB226SS58	六角头螺栓	M10×50	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB227SS58	六角头螺栓	M10×55	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB228SS58	六角头螺栓	M10×60	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB229SS58	六角头螺栓	M10×75	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB231SS58	六角头螺栓	M12×28	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB232SS58	六角头螺栓	M12×30	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB233SS58	六角头螺栓	M12×40	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB234SS58	六角头螺栓	M12×50	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB235SS58	六角头螺栓	M12×60	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB236SS58	六角头螺栓	M12×70	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB237SS58	六角头螺栓	M12×80	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB238SS58	六角头螺栓	M12×85	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB241SS58	六角头螺栓	M14×40	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB242SS58	六角头螺栓	M14×50	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB243SS58	六角头螺栓	M14×60	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB244SS58	六角头螺栓	M14×70	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB245SS58	六角头螺栓	M14×80	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB246SS58	六角头螺栓	M14×90	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB251SS58	六角头螺栓	M16×40	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB252SS58	六角头螺栓	M16×50	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB253SS58	六角头螺栓	M16×60	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB254SS58	六角头螺栓	M16×65	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB255SS58	六角头螺栓	M16×70	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB256SS58	六角头螺栓	M16×80	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB257SS58	六角头螺栓	M16×90	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB258SS58	六角头螺栓	M16×100	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB261SS58	六角头螺栓	M20×50	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB262SS58	六角头螺栓	M20×60	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB263SS58	六角头螺栓	M20×70	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB264SS58	六角头螺栓	M20×80	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB265SS58	六角头螺栓	M20×90	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB266SS58	六角头螺栓	M20×100	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB267SS58	六角头螺栓	M20×110	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB268SS58	六角头螺栓	M20×120	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB269SS58	六角头螺栓	M20×130	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB271SS58	六角头螺栓	M22×60	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB272SS58	六角头螺栓	M22×70	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB273SS58	六角头螺栓	M22×80	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB274SS58	六角头螺栓	M22×90	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB275SS58	六角头螺栓	M22×100	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB276SS58	六角头螺栓	M22×110	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB277SS58	六角头螺栓	M22×120	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB278SS58	六角头螺栓	M22×130	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB279SS58	六角头螺栓	M22×140	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB280SS58	六角头螺栓	M22×150	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB281SS58	六角头螺栓	M22×160	A2-70	35CrMoA	GB/T 5782
TB301SS64	六角头螺栓	M6×12	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB302SS64	六角头螺栓	M6×16	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB303SS64	六角头螺栓	M6×30	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB304SS64	六角头螺栓	M6×45	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB311SS64	六角头螺栓	M8×30	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB312SS64	六角头螺栓	M8×45	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB321SS64	六角头螺栓	M10×3	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB322SS64	六角头螺栓	M10×4	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB323SS64	六角头螺栓	M10×30	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB324SS64	六角头螺栓	M10×38	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB325SS64	六角头螺栓	M10×40	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB326SS64	六角头螺栓	M10×50	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB327SS64	六角头螺栓	M10×55	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB328SS64	六角头螺栓	M10×60	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB329SS64	六角头螺栓	M10×75	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB331SS64	六角头螺栓	M12×28	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB332SS64	六角头螺栓	M12×30	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB333SS64	六角头螺栓	M12×40	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB334SS64	六角头螺栓	M12×50	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB335SS64	六角头螺栓	M12×60	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB336SS64	六角头螺栓	M12×70	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB337SS64	六角头螺栓	M12×80	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB338SS64	六角头螺栓	M12×85	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB341SS64	六角头螺栓	M14×40	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB342SS64	六角头螺栓	M14×50	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB343SS64	六角头螺栓	M14×60	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB344SS64	六角头螺栓	M14×70	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB345SS64	六角头螺栓	M14×80	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB346SS64	六角头螺栓	M14×90	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB351SS64	六角头螺栓	M16×40	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB352SS64	六角头螺栓	M16×50	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB353SS64	六角头螺栓	M16×60	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB354SS64	六角头螺栓	M16×65	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB355SS64	六角头螺栓	M16×70	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB356SS64	六角头螺栓	M16×80	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB357SS64	六角头螺栓	M16×90	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB358SS64	六角头螺栓	M16×100	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB361SS64	六角头螺栓	M20×50	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB362SS64	六角头螺栓	M20×60	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB363SS64	六角头螺栓	M20×70	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB364SS64	六角头螺栓	M20×80	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB365SS64	六角头螺栓	M20×90	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB366SS64	六角头螺栓	M20×100	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB367SS64	六角头螺栓	M20×110	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB368SS64	六角头螺栓	M20×120	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB369SS64	六角头螺栓	M20×130	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB371SS64	六角头螺栓	M22×60	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB372SS64	六角头螺栓	M22×70	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB373SS64	六角头螺栓	M22×80	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB374SS64	六角头螺栓	M22×90	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB375SS64	六角头螺栓	M22×100	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB376SS64	六角头螺栓	M22×110	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB377SS64	六角头螺栓	M22×120	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB378SS64	六角头螺栓	M22×130	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB379SS64	六角头螺栓	M22×140	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB380SS64	六角头螺栓	M22×150	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB381SS64	六角头螺栓	M22×160	A2-70	25CrMo2VA	GB/T 5782
TB401SS12	六角头螺栓	M6×12	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB402SS12	六角头螺栓	M6×16	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB403SS12	六角头螺栓	M6×30	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB404SS12	六角头螺栓	M6×45	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB411SS12	六角头螺栓	M8×30	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB412SS12	六角头螺栓	M8×45	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB421SS12	六角头螺栓	M10×3	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB422SS12	六角头螺栓	M10×4	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB423SS12	六角头螺栓	M10×30	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB424SS12	六角头螺栓	M10×38	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB425SS12	六角头螺栓	M10×40	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB426SS12	六角头螺栓	M10×50	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB427SS12	六角头螺栓	M10×55	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB428SS12	六角头螺栓	M10×60	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB429SS12	六角头螺栓	M10×75	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB431SS12	六角头螺栓	M12×28	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB432SS12	六角头螺栓	M12×30	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB433SS12	六角头螺栓	M12×40	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB434SS12	六角头螺栓	M12×50	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB435SS12	六角头螺栓	M12×60	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB436SS12	六角头螺栓	M12×70	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB437SS12	六角头螺栓	M12×80	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB438SS12	六角头螺栓	M12×85	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB441SS12	六角头螺栓	M14×40	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB442SS12	六角头螺栓	M14×50	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB443SS12	六角头螺栓	M14×60	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB444SS12	六角头螺栓	M14×70	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB445SS12	六角头螺栓	M14×80	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB446SS12	六角头螺栓	M14×90	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB451SS12	六角头螺栓	M16×40	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB452SS12	六角头螺栓	M16×50	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB453SS12	六角头螺栓	M16×60	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB454SS12	六角头螺栓	M16×65	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB455SS12	六角头螺栓	M16×70	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB456SS12	六角头螺栓	M16×80	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB457SS12	六角头螺栓	M16×90	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB458SS12	六角头螺栓	M16×100	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB461SS12	六角头螺栓	M20×50	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB462SS12	六角头螺栓	M20×60	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB463SS12	六角头螺栓	M20×70	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB464SS12	六角头螺栓	M20×80	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB465SS12	六角头螺栓	M20×90	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782



# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB466SS12	六角头螺栓	M20×100	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB467SS12	六角头螺栓	M20×110	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB468SS12	六角头螺栓	M20×120	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB469SS12	六角头螺栓	M20×130	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB471SS12	六角头螺栓	M22×60	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB472SS12	六角头螺栓	M22×70	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB473SS12	六角头螺栓	M22×80	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB474SS12	六角头螺栓	M22×90	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB475SS12	六角头螺栓	M22×100	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB476SS12	六角头螺栓	M22×110	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB477SS12	六角头螺栓	M22×120	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB478SS12	六角头螺栓	M22×130	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB479SS12	六角头螺栓	M22×140	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB480SS12	六角头螺栓	M22×150	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB481SS12	六角头螺栓	M22×160	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB491CS40	承插焊楔式闸阀	M12×210		40	GB/T 5782
TB492CS40	六角头螺栓	M14×2 L=80		40	GB/T 5782
TB493SS12	六角头螺栓	M12×210		0Cr18Ni9(304)	GB/T 5782
TB501CS35	精制等长双头螺柱	M6×16	8.8级	35	GB/T 901
TB511CS35	精制等长双头螺柱	M8×38	8.8级	35	GB/T 901
TB512CS35	精制等长双头螺柱	M8×45	8.8级	35	GB/T 901
TB521CS35	精制等长双头螺柱	M10×40	8.8级	35	GB/T 901
TB522CS35	精制等长双头螺柱	M10×50	8.8级	35	GB/T 901
TB523CS35	精制等长双头螺柱	M10×60	8.8级	35	GB/T 901
TB524CS35	精制等长双头螺柱	M10×70	8.8级	35	GB/T 901
TB531CS35	精制等长双头螺柱	M12×50	8.8级	35	GB/T 901
TB532CS35	精制等长双头螺柱	M12×60	8.8级	35	GB/T 901
TB533CS35	精制等长双头螺柱	M12×70	8.8级	35	GB/T 901
TB534CS35	精制等长双头螺柱	M12×75	8.8级	35	GB/T 901
TB535CS35	精制等长双头螺柱	M12×90	8.8级	35	GB/T 901
TB541CS35	精制等长双头螺柱	M14×60	8.8级	35	GB/T 901
TB542CS35	精制等长双头螺柱	M14×70	8.8级	35	GB/T 901
TB543CS35	精制等长双头螺柱	M14×80	8.8级	35	GB/T 901
TB544CS35	精制等长双头螺柱	M14×85	8.8级	35	GB/T 901
TB545CS35	精制等长双头螺柱	M14×90	8.8级	35	GB/T 901
TB546CS35	精制等长双头螺柱	M14×100	8.8级	35	GB/T 901
TB551CS35	精制等长双头螺柱	M16×60	8.8级	35	GB/T 901
TB552CS35	精制等长双头螺柱	M16×70	8.8级	35	GB/T 901

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB553CS35	精制等长双头螺柱	M16×80	8.8级	35	GB/T 901
TB554CS35	精制等长双头螺柱	M16×90	8.8级	35	GB/T 901
TB555CS35	精制等长双头螺柱	M16×100	8.8级	35	GB/T 901
TB556CS35	精制等长双头螺柱	M16×110	8.8级	35	GB/T 901
TB557CS35	精制等长双头螺柱	M16×120	8.8级	35	GB/T 901
TB561CS35	精制等长双头螺柱	M20×70	8.8级	35	GB/T 901
TB562CS35	精制等长双头螺柱	M20×80	8.8级	35	GB/T 901
TB563CS35	精制等长双头螺柱	M20×90	8.8级	35	GB/T 901
TB564CS35	精制等长双头螺柱	M20×100	8.8级	35	GB/T 901
TB565CS35	精制等长双头螺柱	M20×110	8.8级	35	GB/T 901
TB566CS35	精制等长双头螺柱	M20×120	8.8级	35	GB/T 901
TB567CS35	精制等长双头螺柱	M20×130	8.8级	35	GB/T 901
TB568CS35	精制等长双头螺柱	M20×140	8.8级	35	GB/T 901
TB569CS35	精制等长双头螺柱	M20×150	8.8级	35	GB/T 901
TB571CS35	精制等长双头螺柱	M22X80	8.8级	35	GB/T 901
TB572CS35	精制等长双头螺柱	M22X90	8.8级	35	GB/T 901
TB573CS35	精制等长双头螺柱	M22X100	8.8级	35	GB/T 901
TB574CS35	精制等长双头螺柱	M22X110	8.8级	35	GB/T 901
TB575CS35	精制等长双头螺柱	M22X120	8.8级	35	GB/T 901
TB576CS35	精制等长双头螺柱	M22X130	8.8级	35	GB/T 901
TB577CS35	精制等长双头螺柱	M22X140	8.8级	35	GB/T 901
TB578CS35	精制等长双头螺柱	M22X150	8.8级	35	GB/T 901
TB579CS35	精制等长双头螺柱	M22X160	8.8级	35	GB/T 901
TB580CS35	精制等长双头螺柱	M22X170	8.8级	35	GB/T 901
TB581CS35	精制等长双头螺柱	M22X180	8.8级	35	GB/T 901
TB601SS58	精制等长双头螺柱	M6×16	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB611SS58	精制等长双头螺柱	M8×38	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB612SS58	精制等长双头螺柱	M8×45	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB621SS58	精制等长双头螺柱	M10×40	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB622SS58	精制等长双头螺柱	M10×50	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB623SS58	精制等长双头螺柱	M10×60	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB624SS58	精制等长双头螺柱	M10×70	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB631SS58	精制等长双头螺柱	M12×50	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB632SS58	精制等长双头螺柱	M12×60	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB633SS58	精制等长双头螺柱	M12×70	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB634SS58	精制等长双头螺柱	M12×80	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB635SS58	精制等长双头螺柱	M12×90	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB641SS58	精制等长双头螺柱	M14×60	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB642SS58	精制等长双头螺柱	M14×70	A2-50	35CrMoA	GB/T 901

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB643SS58	精制等长双头螺柱	M14×80	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB644SS58	精制等长双头螺柱	M14×85	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB645SS58	精制等长双头螺柱	M14×90	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB646SS58	精制等长双头螺柱	M14×100	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB651SS58	精制等长双头螺柱	M16×60	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB652SS58	精制等长双头螺柱	M16×70	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB653SS58	精制等长双头螺柱	M16×80	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB654SS58	精制等长双头螺柱	M16×90	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB655SS58	精制等长双头螺柱	M16×100	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB656SS58	精制等长双头螺柱	M16×110	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB657SS58	精制等长双头螺柱	M16×120	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB661SS58	精制等长双头螺柱	M20×70	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB662SS58	精制等长双头螺柱	M20×80	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB663SS58	精制等长双头螺柱	M20×90	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB664SS58	精制等长双头螺柱	M20×100	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB665SS58	精制等长双头螺柱	M20×110	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB666SS58	精制等长双头螺柱	M20×120	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB667SS58	精制等长双头螺柱	M20×130	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB668SS58	精制等长双头螺柱	M20×140	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB669SS58	精制等长双头螺柱	M20×150	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB671SS58	精制等长双头螺柱	M22X80	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB672SS58	精制等长双头螺柱	M22X90	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB673SS58	精制等长双头螺柱	M22X100	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB674SS58	精制等长双头螺柱	M22X110	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB675SS58	精制等长双头螺柱	M22X120	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB676SS58	精制等长双头螺柱	M22X130	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB677SS58	精制等长双头螺柱	M22X140	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB678SS58	精制等长双头螺柱	M22X150	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB679SS58	精制等长双头螺柱	M22X160	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB680SS58	精制等长双头螺柱	M22X170	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB681SS58	精制等长双头螺柱	M22X180	A2-50	35CrMoA	GB/T 901
TB701SS64	精制等长双头螺柱	M6×16	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB711SS64	精制等长双头螺柱	M8×38	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB712SS64	精制等长双头螺柱	M8×45	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB721SS64	精制等长双头螺柱	M10×40	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB722SS64	精制等长双头螺柱	M10×50	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB723SS64	精制等长双头螺柱	M10×60	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB724SS64	精制等长双头螺柱	M10×70	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB731SS64	精制等长双头螺柱	M12×50	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB732SS64	精制等长双头螺柱	M12×60	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB733SS64	精制等长双头螺柱	M12×70	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB734SS64	精制等长双头螺柱	M12×80	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB735SS64	精制等长双头螺柱	M12×90	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB741SS64	精制等长双头螺柱	M14×60	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB742SS64	精制等长双头螺柱	M14×70	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB743SS64	精制等长双头螺柱	M14×80	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB744SS64	精制等长双头螺柱	M14×85	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB745SS64	精制等长双头螺柱	M14×90	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB746SS64	精制等长双头螺柱	M14×100	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB751SS64	精制等长双头螺柱	M16×60	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB752SS64	精制等长双头螺柱	M16×70	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB753SS64	精制等长双头螺柱	M16×80	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB754SS64	精制等长双头螺柱	M16×90	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB755SS64	精制等长双头螺柱	M16×100	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB756SS64	精制等长双头螺柱	M16×110	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB757SS64	精制等长双头螺柱	M16×120	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB761SS64	精制等长双头螺柱	M20×70	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB762SS64	精制等长双头螺柱	M20×80	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB763SS64	精制等长双头螺柱	M20×90	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB764SS64	精制等长双头螺柱	M20×100	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB765SS64	精制等长双头螺柱	M20×110	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB766SS64	精制等长双头螺柱	M20×120	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB767SS64	精制等长双头螺柱	M20×130	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB768SS64	精制等长双头螺柱	M20×140	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB769SS64	精制等长双头螺柱	M20×150	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB771SS64	精制等长双头螺柱	M22X80	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB772SS64	精制等长双头螺柱	M22X90	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB773SS64	精制等长双头螺柱	M22X100	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB774SS64	精制等长双头螺柱	M22X110	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB775SS64	精制等长双头螺柱	M22X120	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB776SS64	精制等长双头螺柱	M22X130	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB777SS64	精制等长双头螺柱	M22X140	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB778SS64	精制等长双头螺柱	M22X150	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB779SS64	精制等长双头螺柱	M22X160	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB780SS64	精制等长双头螺柱	M22X170	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB781SS64	精制等长双头螺柱	M22X180	A2-50	25CrMo2VA	GB/T 901
TB801SS12	精制等长双头螺柱	M6×16	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB811SS12	精制等长双头螺柱	M8×38	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TB812SS12	精制等长双头螺柱	M8×45	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB821SS12	精制等长双头螺柱	M10×40	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB822SS12	精制等长双头螺柱	M10×50	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB823SS12	精制等长双头螺柱	M10×60	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB824SS12	精制等长双头螺柱	M10×70	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB831SS12	精制等长双头螺柱	M12×50	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB832SS12	精制等长双头螺柱	M12×60	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB833SS12	精制等长双头螺柱	M12×70	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB834SS12	精制等长双头螺柱	M12×80	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB835SS12	精制等长双头螺柱	M12×90	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB841SS12	精制等长双头螺柱	M14×60	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB842SS12	精制等长双头螺柱	M14×70	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB843SS12	精制等长双头螺柱	M14×80	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB844SS12	精制等长双头螺柱	M14×85	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB845SS12	精制等长双头螺柱	M14×90	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB846SS12	精制等长双头螺柱	M14×100	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB851SS12	精制等长双头螺柱	M16×60	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB852SS12	精制等长双头螺柱	M16×70	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB853SS12	精制等长双头螺柱	M16×80	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB854SS12	精制等长双头螺柱	M16×90	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB855SS12	精制等长双头螺柱	M16×100	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB856SS12	精制等长双头螺柱	M16×110	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB857SS12	精制等长双头螺柱	M16×120	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB861SS12	精制等长双头螺柱	M20×70	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB862SS12	精制等长双头螺柱	M20×80	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB863SS12	精制等长双头螺柱	M20×90	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB864SS12	精制等长双头螺柱	M20×100	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB865SS12	精制等长双头螺柱	M20×110	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB866SS12	精制等长双头螺柱	M20×120	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB867SS12	精制等长双头螺柱	M20×130	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB868SS12	精制等长双头螺柱	M20×140	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB869SS12	精制等长双头螺柱	M20×150	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB871SS12	精制等长双头螺柱	M22X80	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB872SS12	精制等长双头螺柱	M22X90	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB873SS12	精制等长双头螺柱	M22X100	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB874SS12	精制等长双头螺柱	M22X110	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB875SS12	精制等长双头螺柱	M22X120	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB876SS12	精制等长双头螺柱	M22X130	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB877SS12	精制等长双头螺柱	M22X140	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB878SS12	精制等长双头螺柱	M22X150	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TB879SS12	精制等长双头螺柱	M22X160 A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB880SS12	精制等长双头螺柱	M22X170 A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB881SS12	精制等长双头螺柱	M22X180 A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 901
TB901CS35	精制等长双头螺柱	M14×80	35	H16-67
TB902CS35	精制等长双头螺柱	M16×95	35	H16-67
TB903CS35	精制等长双头螺柱	M16×135	35	H16-67
TB904CS35	精制等长双头螺柱	M20×95	35	H16-67
TB911CS35	六角头螺栓	M10×30 8.8级	35	GB/T 5782
TB912CS35	六角头螺栓	M10×40 8.8级	35	GB/T 5782
TB913CS35	六角头螺栓	M10×50 8.8级	35	GB/T 5782
TB914CS35	六角头螺栓	M10×55 8.8级	35	GB/T 5782
TB915CS35	六角头螺栓	M10×60 8.8级	35	GB/T 5782
TB917CS35	六角头螺栓	M12×40 8.8级	35	GB/T 5782
TB918CS35	六角头螺栓	M12×50 8.8级	35	GB/T 5782
TB919CS35	六角头螺栓	M12×60 8.8级	35	GB/T 5782
TB920CS35	六角头螺栓	M12×70 8.8级	35	GB/T 5782
TB921CS35	六角头螺栓	M12×80 8.8级	35	GB/T 5782
TB923CS35	六角头螺栓	M14×40 8.8级	35	GB/T 5782
TB924CS35	六角头螺栓	M14×50 8.8级	35	GB/T 5782
TB925CS35	六角头螺栓	M14×60 8.8级	35	GB/T 5782
TB926CS35	六角头螺栓	M14×80 8.8级	35	GB/T 5782
TB930CS35	六角头螺栓	M16×50 8.8级	35	GB/T 5782
TB931CS35	六角头螺栓	M16×60 8.8级	35	GB/T 5782
TB932CS35	六角头螺栓	M16×70 8.8级	35	GB/T 5782
TB933CS35	六角头螺栓	M16×80 8.8级	35	GB/T 5782
TB934CS35	六角头螺栓	M16×90 8.8级	35	GB/T 5782
TB936CS35	六角头螺栓	M20×60 8.8级	35	GB/T 5782
TB937CS35	六角头螺栓	M20×80 8.8级	35	GB/T 5782
TB938CS35	六角头螺栓	M20×100 8.8级	35	GB/T 5782
TB939CS35	六角头螺栓	M20×120 8.8级	35	GB/T 5782
TB942CS35	六角头螺栓	M22×60 8.8级	35	GB/T 5782
TB943CS35	六角头螺栓	M22×80 8.8级	35	GB/T 5782
TB951CS20	膨胀螺栓	M6×70	20	
TB952CS20	膨胀螺栓	M8×75	20	
TB953CS20	膨胀螺栓	M10×80	20	
TB954CS20	膨胀螺栓	M12×105	20	
TB955CS20	膨胀螺栓	M10×100	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TB956CS20	膨胀螺栓	M12×110	20	
TB957CS63	开槽盘头螺钉	M10×30	Q235-B	GB/T 67
TB958CS63	开槽圆柱头螺钉	M6×12	Q235-B	GB/T 65
TB959CS20	十字槽盘头螺钉	M5×25 4.8	20	GB/T 818
TB960CS20	自攻螺钉		20	
TB961CS20	地脚螺栓	M12×160	20	GB/T 799
TB962CS20	地脚螺栓	M12×120	20	GB/T 799
TB963CS20	地脚螺栓	M10×120	20	GB/T 799
TB971CS20	U型螺栓, 螺母	M8×2"	20	
TB972CS20	U型螺栓, 螺母	M10×2"	20	
TB981SS12	带垫片的螺栓、螺母	M6×25	0Cr18Ni9(304)	
TB982SS12	带垫片的螺栓、螺母	M8×45	0Cr18Ni9(304)	
TB983SS12	带垫片的螺栓、螺母	M10×60	0Cr18Ni9(304)	
TB991SS42	螺栓	M12×40 A2-70	2Cr13(430)	GB/T 5782
TB992SS42	螺栓	M12×75 A2-70	2Cr13(430)	GB/T 5782
TF101CS20	对焊钢制管法兰	WN 10-25 RF	20	HG/T 20592
TF102CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-25 RF	20	HG/T 20592
TF103CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-25 RF	20	HG/T 20592
TF104CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-25 RF	20	HG/T 20592
TF105CS20	对焊钢制管法兰	WN 32-25 RF	20	HG/T 20592
TF106CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-25 RF	20	HG/T 20592
TF107CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-25 RF	20	HG/T 20592
TF108CS20	对焊钢制管法兰	WN 65-25 RF	20	HG/T 20592
TF109CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-25 RF	20	HG/T 20592
TF110CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-25 RF	20	HG/T 20592
TF111CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-25 RF	20	HG/T 20592
TF112CS20	对焊钢制管法兰	WN 200-25 RF	20	HG/T 20592
TF121SS12	对焊钢制管法兰	WN 10-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF122SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF123SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF124SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF125SS12	对焊钢制管法兰	WN 32-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF126SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF127SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF128SS12	对焊钢制管法兰	WN 65-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF129SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF130SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF131SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF132SS12	对焊钢制管法兰	WN 200-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF141SS13	对焊钢制管法兰	WN 10-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF142SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF143SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF144SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF145SS13	对焊钢制管法兰	WN 32-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF146SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF147SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF148SS13	对焊钢制管法兰	WN 65-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF149SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF150SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF151SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF152SS13	对焊钢制管法兰	WN 200-25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF161CS20	对焊钢制管法兰	WN 10-40 RF	20	HG/T 20592
TF162CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-40 RF	20	HG/T 20592
TF163CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-40 RF	20	HG/T 20592
TF164CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-40 RF	20	HG/T 20592
TF165CS20	对焊钢制管法兰	WN 32-40 RF	20	HG/T 20592
TF166CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-40 RF	20	HG/T 20592
TF167CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-40 RF	20	HG/T 20592
TF168CS20	对焊钢制管法兰	WN 65-40 RF	20	HG/T 20592
TF169CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-40 RF	20	HG/T 20592
TF170CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-40 RF	20	HG/T 20592
TF171CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-40 RF	20	HG/T 20592
TF172CS20	对焊钢制管法兰	WN 200-40 RF	20	HG/T 20592
TF181SS12	对焊钢制管法兰	WN 10-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF182SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF183SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592



# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF184SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF185SS12	对焊钢制管法兰	WN 32-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF186SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF187SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF188SS12	对焊钢制管法兰	WN 65-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF189SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF190SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF191SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF192SS12	对焊钢制管法兰	WN 200-40 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF201SS13	对焊钢制管法兰	WN 10-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF202SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF203SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF204SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF205SS13	对焊钢制管法兰	WN 32-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF206SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF207SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF208SS13	对焊钢制管法兰	WN 65-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF209SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF210SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF211SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF212SS13	对焊钢制管法兰	WN 200-40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF221CS20	对焊钢制管法兰	WN 10-63 RF	20	HG/T 20592
TF222CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-63 RF	20	HG/T 20592
TF223CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-63 RF	20	HG/T 20592
TF224CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-63 RF	20	HG/T 20592
TF225CS20	对焊钢制管法兰	WN 32-63 RF	20	HG/T 20592
TF226CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-63 RF	20	HG/T 20592
TF227CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-63 RF	20	HG/T 20592
TF228CS20	对焊钢制管法兰	WN 65-63 RF	20	HG/T 20592
TF229CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-63 RF	20	HG/T 20592
TF230CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-63 RF	20	HG/T 20592
TF231CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-63 RF	20	HG/T 20592
TF232CS20	对焊钢制管法兰	WN 200-63 RF	20	HG/T 20592
TF241SS12	对焊钢制管法兰	WN 10-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF242SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF243SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF244SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592

# 自控安装图册材料库

代码	材 料 名 称	材 料 规 格	材 质	备 注
TF245SS12	对焊钢制管法兰	WN 32-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF246SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF247SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF248SS12	对焊钢制管法兰	WN 65-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF249SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF250SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF251SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF252SS12	对焊钢制管法兰	WN 200-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF261SS13	对焊钢制管法兰	WN 10-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF262SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF263SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF264SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF265SS13	对焊钢制管法兰	WN 32-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF266SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF267SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF268SS13	对焊钢制管法兰	WN 65-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF269SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF270SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF271SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF272SS13	对焊钢制管法兰	WN 200-63 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20592
TF301CS20	对焊钢制管法兰	WN 10-160 RJ	20	HG/T 20592
TF302CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-160 RJ	20	HG/T 20592
TF303CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-160 RJ	20	HG/T 20592
TF304CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-160 RJ	20	HG/T 20592
TF305CS20	对焊钢制管法兰	WN 32-160 RJ	20	HG/T 20592
TF306CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-160 RJ	20	HG/T 20592
TF307CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-160 RJ	20	HG/T 20592
TF308CS20	对焊钢制管法兰	WN 65-160 RJ	20	HG/T 20592
TF309CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-160 RJ	20	HG/T 20592
TF310CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-160 RJ	20	HG/T 20592
TF311CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-160 RJ	20	HG/T 20592
TF312CS20	对焊钢制管法兰	WN 200-160 RJ	20	HG/T 20592
TF321SS12	对焊钢制管法兰	WN 10-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF322SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF323SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF234SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF325SS12	对焊钢制管法兰	WN 32-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF326SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF327SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF328SS12	对焊钢制管法兰	WN 65-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF329SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF330SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF331SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF332SS12	对焊钢制管法兰	WN 200-160 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20592
TF341SS13	对焊钢制管法兰	WN 10-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF342SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF343SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF344SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF345SS13	对焊钢制管法兰	WN 32-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF346SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF347SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF348SS13	对焊钢制管法兰	WN 65-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF349SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF350SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF351SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF352SS13	对焊钢制管法兰	WN 200-160 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20592	
TF361CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-150 RF	20	HG/T 20615
TF362CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-150 RF	20	HG/T 20615
TF363CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-150 RF	20	HG/T 20615
TF364CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-150 RF	20	HG/T 20615
TF365CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-150 RF	20	HG/T 20615
TF366CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-150 RF	20	HG/T 20615
TF367CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-150 RF	20	HG/T 20615
TF368CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-150 RF	20	HG/T 20615
TF381SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF382SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF383SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF284SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF385SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF386SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF387SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF388SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-150 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF401SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF402SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF403SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF404SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF405SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF406SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF407SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF408SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF421CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-300 RF	20	HG/T 20615
TF422CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-300 RF	20	HG/T 20615
TF423CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-300 RF	20	HG/T 20615
TF424CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-300 RF	20	HG/T 20615
TF425CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-300 RF	20	HG/T 20615
TF426CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-300 RF	20	HG/T 20615
TF427CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-300 RF	20	HG/T 20615
TF428CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-300 RF	20	HG/T 20615
TF441SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF442SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF443SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF444SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF445SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF446SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF447SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF448SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-300 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF461SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF462SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF463SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF464SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF465SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF466SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF467SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF468SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-300 RF	0Cr17Ni12Mo2(316 HG/T 20615	
TF481CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-600 RJ	20	HG/T 20615
TF482CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-600 RJ	20	HG/T 20615
TF483CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-600 RJ	20	HG/T 20615
TF484CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-600 RJ	20	HG/T 20615
TF485CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-600 RJ	20	HG/T 20615

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF486CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-600 RJ	20	HG/T 20615
TF487CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-600 RJ	20	HG/T 20615
TF488CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-600 RJ	20	HG/T 20615
TF501SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF502SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF503SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF504SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF505SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF506SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF507SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF508SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-600 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF521SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF522SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF523SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF524SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF525SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF526SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF527SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF528SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-600 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF541CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-900 RJ	20	HG/T 20615
TF542CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-900 RJ	20	HG/T 20615
TF543CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-900 RJ	20	HG/T 20615
TF544CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-900 RJ	20	HG/T 20615
TF545CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-900 RJ	20	HG/T 20615
TF546CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-900 RJ	20	HG/T 20615
TF547CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-900 RJ	20	HG/T 20615
TF548CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-900 RJ	20	HG/T 20615
TF561SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF562SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF563SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF564SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF565SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF566SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF567SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF568SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-900 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF581SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF582SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF583SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF584SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF585SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF586SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF587SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF588SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-900 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF601CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF602CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF603CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF604CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF605CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF606CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF607CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF608CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-1500 RJ	20	HG/T 20615
TF621SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF622SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF623SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF624SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF625SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF626SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF627SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF628SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-1500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF641SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF642SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF643SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF644SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF645SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF646SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF647SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF648SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-1500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316	HG/T 20615
TF661CS20	对焊钢制管法兰	WN 15-2500 RJ	20	HG/T 20615
TF662CS20	对焊钢制管法兰	WN 20-2500 RJ	20	HG/T 20615
TF663CS20	对焊钢制管法兰	WN 25-2500 RJ	20	HG/T 20615
TF664CS20	对焊钢制管法兰	WN 40-2500 RJ	20	HG/T 20615

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF665CS20	对焊钢制管法兰	WN 50-2500 RJ	20	HG/T 20615
TF666CS20	对焊钢制管法兰	WN 80-2500 RJ	20	HG/T 20615
TF667CS20	对焊钢制管法兰	WN 100-2500 RJ	20	HG/T 20615
TF668CS20	对焊钢制管法兰	WN 150-2500 RJ	20	HG/T 20615
TF681SS12	对焊钢制管法兰	WN 15-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF682SS12	对焊钢制管法兰	WN 20-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF683SS12	对焊钢制管法兰	WN 25-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF684SS12	对焊钢制管法兰	WN 40-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF685SS12	对焊钢制管法兰	WN 50-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF686SS12	对焊钢制管法兰	WN 80-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF687SS12	对焊钢制管法兰	WN 100-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF688SS12	对焊钢制管法兰	WN 150-2500 RJ	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20615
TF701SS13	对焊钢制管法兰	WN 15-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF702SS13	对焊钢制管法兰	WN 20-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF703SS13	对焊钢制管法兰	WN 25-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF704SS13	对焊钢制管法兰	WN 40-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF705SS13	对焊钢制管法兰	WN 50-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF706SS13	对焊钢制管法兰	WN 80-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF707SS13	对焊钢制管法兰	WN 100-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF708SS13	对焊钢制管法兰	WN 150-2500 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	HG/T 20615
TF801SS12	平焊钢制管法兰	PL 15-25 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20593
TF802SS12	平焊钢制管法兰	PL 15-63 RF	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20593
TF819SS12	法兰	1" ANSI150# RF(带螺栓,螺母,垫片)	0Cr18Ni9(304)	ANSI
TF820SS13	法兰	2" ANSI150# RF(带螺栓,螺母,垫片)	0Cr17Ni12Mo2(316)	ANSI
TF821CS35	螺纹法兰	PN32.0DN6	35	H12-67
TF822SS13	法兰	1/2" ANSI150# RF(带螺栓,螺母,垫片)	0Cr17Ni12Mo2(316)	ANSI
TF826CS35	螺纹法兰	PN5.0 DN15	35	H12-67
TF831SS11	螺纹法兰	PN32.0DN6	0Cr18Ni10Ti(321)	H12-67
TF971SS12	带卡套接头法兰	PN63 DN15 RF/FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
TF975SS12	带对焊接头法兰	PN63 DN15 RF/BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
TF851CS20	法兰盖	BL 25-25	20	HG/T20592
TF852CS20	法兰盖	BL 40-25	20	HG/T20592
TF853CS20	法兰盖	BL 50-25	20	HG/T20592
TF854CS20	法兰盖	BL 80-25	20	HG/T20592
TF855CS20	法兰盖	BL 100-25	20	HG/T20592
TF856CS20	法兰盖	BL 150-25	20	HG/T20592

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF858CS20	法兰盖	BL 25-40	20	HG/T20592
TF859CS20	法兰盖	BL 40-40	20	HG/T20592
TF860CS20	法兰盖	BL 50-40	20	HG/T20592
TF861CS20	法兰盖	BL 80-40	20	HG/T20592
TF862CS20	法兰盖	BL 100-40	20	HG/T20592
TF863CS20	法兰盖	BL 150-40	20	HG/T20592
TF865CS20	法兰盖	BL 25-63	20	HG/T20592
TF866CS20	法兰盖	BL 40-63	20	HG/T20592
TF867CS20	法兰盖	BL 50-63	20	HG/T20592
TF868CS20	法兰盖	BL 80-63	20	HG/T20592
TF869CS20	法兰盖	BL 100-63	20	HG/T20592
TF870CS20	法兰盖	BL 150-63	20	HG/T20592
TF872CS20	法兰盖	BL 25-160	20	HG/T20592
TF873CS20	法兰盖	BL 40-160	20	HG/T20592
TF874CS20	法兰盖	BL 50-160	20	HG/T20592
TF875CS20	法兰盖	BL 80-160	20	HG/T20592
TF876CS20	法兰盖	BL 100-160	20	HG/T20592
TF877CS20	法兰盖	BL 150-160	20	HG/T20592
TF881SS12	法兰盖	BL 25-25	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF882SS12	法兰盖	BL 40-25	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF883SS12	法兰盖	BL 50-25	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF884SS12	法兰盖	BL 80-25	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF885SS12	法兰盖	BL 100-25	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF886SS12	法兰盖	BL 150-25	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF888SS12	法兰盖	BL 25-40	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF889SS12	法兰盖	BL 40-40	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF890SS12	法兰盖	BL 50-40	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF891SS12	法兰盖	BL 80-40	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF892SS12	法兰盖	BL 100-40	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF893SS12	法兰盖	BL 150-40	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF895SS12	法兰盖	BL 25-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF896SS12	法兰盖	BL 40-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF897SS12	法兰盖	BL 50-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF898SS12	法兰盖	BL 80-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF899SS12	法兰盖	BL 100-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF900SS12	法兰盖	BL 150-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF902SS12	法兰盖	BL 25-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF903SS12	法兰盖	BL 40-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF904SS12	法兰盖	BL 50-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF905SS12	法兰盖	BL 80-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF906SS12	法兰盖	BL 100-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF907SS12	法兰盖	BL 150-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T20592
TF911CS20	法兰盖	BL 25-300	20	HG/T20615
TF912CS20	法兰盖	BL 40-300	20	HG/T20615
TF913CS20	法兰盖	BL 50-300	20	HG/T20615
TF914CS20	法兰盖	BL 80-300	20	HG/T20615
TF915CS20	法兰盖	BL 100-300	20	HG/T20615
TF916CS20	法兰盖	BL 150-300	20	HG/T20615
TF918CS20	法兰盖	BL 25-600	20	HG/T20615
TF919CS20	法兰盖	BL 40-600	20	HG/T20615
TF920CS20	法兰盖	BL 50-600	20	HG/T20615
TF921CS20	法兰盖	BL 80-600	20	HG/T20615
TF922CS20	法兰盖	BL 100-600	20	HG/T20615
TF923CS20	法兰盖	BL 150-600	20	HG/T20615
TF925CS20	法兰盖	BL 25-900	20	HG/T20615
TF926CS20	法兰盖	BL 40-900	20	HG/T20615
TF927CS20	法兰盖	BL 50-900	20	HG/T20615
TF928CS20	法兰盖	BL 80-900	20	HG/T20615
TF929CS20	法兰盖	BL 100-900	20	HG/T20615
TF930CS20	法兰盖	BL 150-900	20	HG/T20615
TF941SS12	法兰盖	BL 25-300	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF942SS12	法兰盖	BL 40-300	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF943SS12	法兰盖	BL 50-300	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF944SS12	法兰盖	BL 80-300	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF945SS12	法兰盖	BL 100-300	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF946SS12	法兰盖	BL 150-300	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF948SS12	法兰盖	BL 25-600	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF949SS12	法兰盖	BL 40-600	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF950SS12	法兰盖	BL 50-600	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TF951SS12	法兰盖	BL 80-600	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF952SS12	法兰盖	BL 100-600	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF953SS12	法兰盖	BL 150-600	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF955SS12	法兰盖	BL 25-900	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF956SS12	法兰盖	BL 40-900	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF957SS12	法兰盖	BL 50-900	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF958SS12	法兰盖	BL 80-900	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF959SS12	法兰盖	BL 100-900	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TF960SS12	法兰盖	BL 150-900	0Cr18Ni9(304)	HG/T20615
TG094NM12	非金属平垫片	RF 20-10 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG095NM12	非金属平垫片	RF 20-20 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG096NM12	非金属平垫片	RF 20-40 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG097NM12	非金属平垫片	RF 25-10 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG098NM12	非金属平垫片	RF 25-20 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG099NM12	非金属平垫片	RF 25-40 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG101NM12	非金属平垫片	RF 32-10 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG102NM12	非金属平垫片	RF 32-20 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG103NM12	非金属平垫片	RF 32-40 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG104NM12	非金属平垫片	RF 40-10 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG105NM12	非金属平垫片	RF 40-20 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG106NM12	非金属平垫片	RF 40-40 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG107NM12	非金属平垫片	RF 50-20 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG108NM12	非金属平垫片	RF 50-40 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG109NM12	非金属平垫片	RF 80-20 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG110NM12	非金属平垫片	RF 80-40 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG111NM12	非金属平垫片	RF 100-20 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG112NM12	非金属平垫片	RF 100-40 T $\geq$ 1.5	RPTFE	HG/T 20606
TG116NM12	非金属平垫片	RF 250-40 T=3.0	RPTFE	HG/T 20606
TG121NM11	增强柔性石墨板	RF-E 20-40 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG122NM11	增强柔性石墨板	RF-E 20-63 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG123NM11	增强柔性石墨板	RF-E 25-40 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG124NM11	增强柔性石墨板	RF-E 25-63 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG125NM11	增强柔性石墨板	RF-E 40-16 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG126NM11	增强柔性石墨板	RF-E 40-25 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG127NM11	增强柔性石墨板	RF-E 40-40 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG128NM11	增强柔性石墨板	RF-E 40-63 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TG129NM11	增强柔性石墨板	RF-E 50-40 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG130NM11	增强柔性石墨板	RF-E 50-63 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG131NM11	增强柔性石墨板	RF-E 80-40 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG132NM11	增强柔性石墨板	RF-E 80-63 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG133NM11	增强柔性石墨板	RF-E 100-40 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG134NM11	增强柔性石墨板	RF-E 100-63 T $\geq$ 1.5	RSB/304	HG/T 20606
TG141NM11	垫片	$\Phi$ 22/14, $\delta$ =1.5	增强柔性石墨板	
TG142NM11	垫片	$\Phi$ 32/18, $\delta$ =1.5	增强柔性石墨板	
TG143NM11	垫片	$\Phi$ 43/30, $\delta$ =1.5	增强柔性石墨板	
TG144NM11	垫片	$\Phi$ 50/34, $\delta$ =3.2	缠绕垫(304、石墨)	
TG151NM11	缠绕式垫片	D 20-40 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG152NM11	缠绕式垫片	D 20-63 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG153NM11	缠绕式垫片	D 20-100 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG154NM11	缠绕式垫片	D 20-160 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG155NM11	缠绕式垫片	D 25-40 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG156NM11	缠绕式垫片	D 25-63 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG157NM11	缠绕式垫片	D 25-100 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG158NM11	缠绕式垫片	D 25-160 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG159NM11	缠绕式垫片	D 40-40 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG160NM11	缠绕式垫片	D 40-63 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG161NM11	缠绕式垫片	D 40-100 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG162NM11	缠绕式垫片	D 40-160 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG163NM11	缠绕式垫片	D 50-40 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG164NM11	缠绕式垫片	D 50-63 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG165NM11	缠绕式垫片	D 50-100 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG166NM11	缠绕式垫片	D 50-160 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG167NM11	缠绕式垫片	D 80-40 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG168NM11	缠绕式垫片	D 80-63 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG169NM11	缠绕式垫片	D 80-100 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG170NM11	缠绕式垫片	D 80-160 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG171NM11	缠绕式垫片	D 100-40 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG172NM11	缠绕式垫片	D 100-63 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG173NM11	缠绕式垫片	D 100-100 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG174NM11	缠绕式垫片	D 100-160 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20610
TG201CS10	金属环垫	椭圆垫 20-63	10	HG/T 20612
TG202CS10	金属环垫	椭圆垫 20-100	10	HG/T 20612
TG203CS10	金属环垫	椭圆垫 20-160	10	HG/T 20612

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TG204CS10	金属环垫	椭圆垫 25-63	10	HG/T 20612
TG205CS10	金属环垫	椭圆垫 25-100	10	HG/T 20612
TG206CS10	金属环垫	椭圆垫 25-160	10	HG/T 20612
TG207CS10	金属环垫	椭圆垫 40-63	10	HG/T 20612
TG208CS10	金属环垫	椭圆垫 40-100	10	HG/T 20612
TG209CS10	金属环垫	椭圆垫 40-160	10	HG/T 20612
TG210CS10	金属环垫	椭圆垫 50-63	10	HG/T 20612
TG211CS10	金属环垫	椭圆垫 50-100	10	HG/T 20612
TG212CS10	金属环垫	椭圆垫 50-160	10	HG/T 20612
TG213CS10	金属环垫	椭圆垫 80-63	10	HG/T 20612
TG214CS10	金属环垫	椭圆垫 80-100	10	HG/T 20612
TG215CS10	金属环垫	椭圆垫 80-160	10	HG/T 20612
TG216CS10	金属环垫	椭圆垫 100-63	10	HG/T 20612
TG217CS10	金属环垫	椭圆垫 100-100	10	HG/T 20612
TG218CS10	金属环垫	椭圆垫 100-160	10	HG/T 20612
TG231SS31	金属环垫	椭圆垫 20-63	0Cr13	HG/T 20612
TG232SS31	金属环垫	椭圆垫 20-100	0Cr13	HG/T 20612
TG233SS31	金属环垫	椭圆垫 20-160	0Cr13	HG/T 20612
TG234SS31	金属环垫	椭圆垫 25-63	0Cr13	HG/T 20612
TG235SS31	金属环垫	椭圆垫 25-100	0Cr13	HG/T 20612
TG236SS31	金属环垫	椭圆垫 25-160	0Cr13	HG/T 20612
TG237SS31	金属环垫	椭圆垫 40-63	0Cr13	HG/T 20612
TG238SS31	金属环垫	椭圆垫 40-100	0Cr13	HG/T 20612
TG239SS31	金属环垫	椭圆垫 40-160	0Cr13	HG/T 20612
TG240SS31	金属环垫	椭圆垫 50-63	0Cr13	HG/T 20612
TG241SS31	金属环垫	椭圆垫 50-100	0Cr13	HG/T 20612
TG242SS31	金属环垫	椭圆垫 50-160	0Cr13	HG/T 20612
TG243SS31	金属环垫	椭圆垫 80-63	0Cr13	HG/T 20612
TG244SS31	金属环垫	椭圆垫 80-100	0Cr13	HG/T 20612
TG245SS31	金属环垫	椭圆垫 80-160	0Cr13	HG/T 20612
TG246SS31	金属环垫	椭圆垫 100-63	0Cr13	HG/T 20612
TG247SS31	金属环垫	椭圆垫 100-100	0Cr13	HG/T 20612
TG248SS31	金属环垫	椭圆垫 100-160	0Cr13	HG/T 20612
TG261SS12	金属环垫	椭圆垫 20-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG262SS12	金属环垫	椭圆垫 20-100	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG263SS12	金属环垫	椭圆垫 20-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG264SS12	金属环垫	椭圆垫 25-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG265SS12	金属环垫	椭圆垫 25-100	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TG266SS12	金属环垫	椭圆垫 25-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG267SS12	金属环垫	椭圆垫 40-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG268SS12	金属环垫	椭圆垫 40-100	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG269SS12	金属环垫	椭圆垫 40-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG270SS12	金属环垫	椭圆垫 50-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG271SS12	金属环垫	椭圆垫 50-100	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG272SS12	金属环垫	椭圆垫 50-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG273SS12	金属环垫	椭圆垫 80-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG274SS12	金属环垫	椭圆垫 80-100	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG275SS12	金属环垫	椭圆垫 80-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG276SS12	金属环垫	椭圆垫 100-63	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG277SS12	金属环垫	椭圆垫 100-100	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG278SS12	金属环垫	椭圆垫 100-160	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20612
TG301NM12	非金属平垫片	RF 20-150(20)	RPTFE	HG/T 20627
TG302NM12	非金属平垫片	RF 20-300(50)	RPTFE	HG/T 20627
TG303NM12	非金属平垫片	RF 25-150(20)	RPTFE	HG/T 20627
TG304NM12	非金属平垫片	RF 25-300(50)	RPTFE	HG/T 20627
TG305NM12	非金属平垫片	RF 40-150(20)	RPTFE	HG/T 20627
TG306NM12	非金属平垫片	RF 40-300(50)	RPTFE	HG/T 20627
TG307NM12	非金属平垫片	RF 50-150(20)	RPTFE	HG/T 20627
TG308NM12	非金属平垫片	RF 50-300(50)	RPTFE	HG/T 20627
TG309NM12	非金属平垫片	RF 80-150(20)	RPTFE	HG/T 20627
TG310NM12	非金属平垫片	RF 80-300(50)	RPTFE	HG/T 20627
TG311NM12	非金属平垫片	RF 100-150(20)	RPTFE	HG/T 20627
TG312NM12	非金属平垫片	RF 100-300(50)	RPTFE	HG/T 20627
TG321NM11	增强柔性石墨板	RF 20-150(20)	RSB/304	HG/T 20627
TG322NM11	增强柔性石墨板	RF 20-300(50)	RSB/304	HG/T 20627
TG323NM11	增强柔性石墨板	RF 25-150(20)	RSB/304	HG/T 20627
TG324NM11	增强柔性石墨板	RF 25-300(50)	RSB/304	HG/T 20627
TG325NM11	增强柔性石墨板	RF 40-150(20)	RSB/304	HG/T 20627
TG326NM11	增强柔性石墨板	RF 40-300(50)	RSB/304	HG/T 20627
TG327NM11	增强柔性石墨板	RF 50-150(20)	RSB/304	HG/T 20627
TG328NM11	增强柔性石墨板	RF 50-300(50)	RSB/304	HG/T 20627
TG329NM11	增强柔性石墨板	RF 80-150(20)	RSB/304	HG/T 20627
TG330NM11	增强柔性石墨板	RF 80-300(50)	RSB/304	HG/T 20627
TG331NM11	增强柔性石墨板	RF 100-150(20)	RSB/304	HG/T 20627
TG332NM11	增强柔性石墨板	RF 100-300(50)	RSB/304	HG/T 20627

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TG351NM11	缠绕式垫片	D 20-150(20) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG352NM11	缠绕式垫片	D 20-300(50) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG353NM11	缠绕式垫片	D 20-600(110) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG354NM11	缠绕式垫片	D 20-900(150) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG355NM11	缠绕式垫片	D 20-1500(260) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG356NM11	缠绕式垫片	D 25-150(20) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG357NM11	缠绕式垫片	D 25-300(50) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG358NM11	缠绕式垫片	D 25-600(110) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG359NM11	缠绕式垫片	D 25-900(150) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG360NM11	缠绕式垫片	D 25-1500(260) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG361NM11	缠绕式垫片	D 40-150(20) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG362NM11	缠绕式垫片	D 40-300(50) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG363NM11	缠绕式垫片	D 40-600(110) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG364NM11	缠绕式垫片	D 40-900(150) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG365NM11	缠绕式垫片	D 40-1500(260) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG366NM11	缠绕式垫片	D 50-150(20) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG367NM11	缠绕式垫片	D 50-300(50) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG368NM11	缠绕式垫片	D 50-600(110) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG369NM11	缠绕式垫片	D 50-900(150) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG370NM11	缠绕式垫片	D 50-1500(260) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG371NM11	缠绕式垫片	D 80-150(20) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG372NM11	缠绕式垫片	D 80-300(50) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG373NM11	缠绕式垫片	D 80-600(110) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG374NM11	缠绕式垫片	D 80-900(150) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG375NM11	缠绕式垫片	D 80-1500(260) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG376NM11	缠绕式垫片	D 100-150(20) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG377NM11	缠绕式垫片	D 100-300(50) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG378NM11	缠绕式垫片	D 100-600(110) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG379NM11	缠绕式垫片	D 100-900(150) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG380NM11	缠绕式垫片	D 100-1500(260) 2222	304-石墨,带内外环	HG/T 20631
TG401CS10	金属环垫	椭圆垫 20-600(110) R13	10	HG/T 20633
TG402CS10	金属环垫	椭圆垫 20-900(150) R14	10	HG/T 20633
TG403CS10	金属环垫	椭圆垫 20-1500(260) R14	10	HG/T 20633
TG404CS10	金属环垫	椭圆垫 20-2500(420) R16	10	HG/T 20633
TG405CS10	金属环垫	椭圆垫 25-600(110) R16	10	HG/T 20633
TG406CS10	金属环垫	椭圆垫 25-900(150) R16	10	HG/T 20633
TG407CS10	金属环垫	椭圆垫 25-1500(260) R16	10	HG/T 20633
TG408CS10	金属环垫	椭圆垫 25-2500(420) R18	10	HG/T 20633
TG409CS10	金属环垫	椭圆垫 40-600(110) R20	10	HG/T 20633

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TG410CS10	金属环垫	椭圆垫 40-900(150) R20	10	HG/T 20633
TG411CS10	金属环垫	椭圆垫 40-1500(260) R20	10	HG/T 20633
TG412CS10	金属环垫	椭圆垫 40-2500(420) R23	10	HG/T 20633
TG413CS10	金属环垫	椭圆垫 50-600(110) R23	10	HG/T 20633
TG414CS10	金属环垫	椭圆垫 50-900(150) R24	10	HG/T 20633
TG415CS10	金属环垫	椭圆垫 50-1500(260) R24	10	HG/T 20633
TG416CS10	金属环垫	椭圆垫 50-2500(420) R26	10	HG/T 20633
TG417CS10	金属环垫	椭圆垫 80-600(110) R31	10	HG/T 20633
TG418CS10	金属环垫	椭圆垫 80-900(150) R31	10	HG/T 20633
TG419CS10	金属环垫	椭圆垫 80-1500(260) R35	10	HG/T 20633
TG420CS10	金属环垫	椭圆垫 80-2500(420) R32	10	HG/T 20633
TG421CS10	金属环垫	椭圆垫 100-600(110) R37	10	HG/T 20633
TG422CS10	金属环垫	椭圆垫 100-900(150) R37	10	HG/T 20633
TG423CS10	金属环垫	椭圆垫 100-1500(260) R39	10	HG/T 20633
TG424CS10	金属环垫	椭圆垫 100-2500(420) R38	10	HG/T 20633
TG431SS31	金属环垫	椭圆垫 20-600(110) R13	0Cr13	HG/T 20633
TG432SS31	金属环垫	椭圆垫 20-900(150) R14	0Cr13	HG/T 20633
TG433SS31	金属环垫	椭圆垫 20-1500(260) R14	0Cr13	HG/T 20633
TG434SS31	金属环垫	椭圆垫 20-2500(420) R16	0Cr13	HG/T 20633
TG435SS31	金属环垫	椭圆垫 25-600(110) R16	0Cr13	HG/T 20633
TG436SS31	金属环垫	椭圆垫 25-900(150) R16	0Cr13	HG/T 20633
TG437SS31	金属环垫	椭圆垫 25-1500(260) R16	0Cr13	HG/T 20633
TG438SS31	金属环垫	椭圆垫 25-2500(420) R18	0Cr13	HG/T 20633
TG439SS31	金属环垫	椭圆垫 40-600(110) R20	0Cr13	HG/T 20633
TG440SS31	金属环垫	椭圆垫 40-900(150) R20	0Cr13	HG/T 20633
TG441SS31	金属环垫	椭圆垫 40-1500(260) R20	0Cr13	HG/T 20633
TG442SS31	金属环垫	椭圆垫 40-2500(420) R23	0Cr13	HG/T 20633
TG443SS31	金属环垫	椭圆垫 50-600(110) R23	0Cr13	HG/T 20633
TG444SS31	金属环垫	椭圆垫 50-900(150) R24	0Cr13	HG/T 20633
TG445SS31	金属环垫	椭圆垫 50-1500(260) R24	0Cr13	HG/T 20633
TG446SS31	金属环垫	椭圆垫 50-2500(420) R26	0Cr13	HG/T 20633
TG447SS31	金属环垫	椭圆垫 80-600(110) R31	0Cr13	HG/T 20633
TG448SS31	金属环垫	椭圆垫 80-900(150) R31	0Cr13	HG/T 20633
TG449SS31	金属环垫	椭圆垫 80-1500(260) R35	0Cr13	HG/T 20633
TG450SS31	金属环垫	椭圆垫 80-2500(420) R32	0Cr13	HG/T 20633
TG451SS31	金属环垫	椭圆垫 100-600(110) R37	0Cr13	HG/T 20633
TG452SS31	金属环垫	椭圆垫 100-900(150) R37	0Cr13	HG/T 20633
TG453SS31	金属环垫	椭圆垫 100-1500(260) R39	0Cr13	HG/T 20633
TG454SS31	金属环垫	椭圆垫 100-2500(420) R38	0Cr13	HG/T 20633

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TG461SS12	金属环垫	椭圆垫 20-600(110) R13	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG462SS12	金属环垫	椭圆垫 20-900(150) R14	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG463SS12	金属环垫	椭圆垫 20-1500(260) R14	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG464SS12	金属环垫	椭圆垫 20-2500(420) R16	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG465SS12	金属环垫	椭圆垫 25-600(110) R16	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG466SS12	金属环垫	椭圆垫 25-900(150) R16	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG467SS12	金属环垫	椭圆垫 25-1500(260) R16	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG468SS12	金属环垫	椭圆垫 25-2500(420) R18	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG469SS12	金属环垫	椭圆垫 40-600(110) R20	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG470SS12	金属环垫	椭圆垫 40-900(150) R20	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG471SS12	金属环垫	椭圆垫 40-1500(260) R20	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG472SS12	金属环垫	椭圆垫 40-2500(420) R23	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG473SS12	金属环垫	椭圆垫 50-600(110) R23	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG474SS12	金属环垫	椭圆垫 50-900(150) R24	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG475SS12	金属环垫	椭圆垫 50-1500(260) R24	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG476SS12	金属环垫	椭圆垫 50-2500(420) R26	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG477SS12	金属环垫	椭圆垫 80-600(110) R31	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG478SS12	金属环垫	椭圆垫 80-900(150) R31	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG479SS12	金属环垫	椭圆垫 80-1500(260) R35	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG480SS12	金属环垫	椭圆垫 80-2500(420) R32	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG481SS12	金属环垫	椭圆垫 100-600(110) R37	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG482SS12	金属环垫	椭圆垫 100-900(150) R37	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG483SS12	金属环垫	椭圆垫 100-1500(260) R39	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG484SS12	金属环垫	椭圆垫 100-2500(420) R38	0Cr18Ni9(304)	HG/T 20633
TG511NM11	垫片	RF-E 25-1.6	石墨复合垫	HG/T 20608
TG512NM11	垫片	RF-E 25-2.5	石墨复合垫	HG/T 20608
TG513NM11	垫片	RF-E 25-4.0	石墨复合垫	HG/T 20608
TG514NM11	垫片	RF-E 25-6.3	石墨复合垫	HG/T 20608
TG531NM11	垫片	RF-E 40-1.6	石墨复合垫	HG/T 20608
TG532NM11	垫片	RF-E 40-2.0	石墨复合垫	HG/T 20608
TG533NM11	垫片	RF-E 40-2.5	石墨复合垫	HG/T 20608
TG534NM11	垫片	RF-E 40-4.0	石墨复合垫	HG/T 20608
TG535NM11	垫片	RF-E 40-6.3	石墨复合垫	HG/T 20608
TG536NM11	垫片	RF-E 40-5.0	石墨复合垫	HG/T 20608
TG561NM18	垫片	RF-E 25-40 RSB/304	缠绕垫(304 石墨)	
TG562NM18	垫片	RF-E 40-16 RSB/304	缠绕垫(304 石墨)	



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TG563NM18	垫片	RF-E 40-25 RSB/304	缠绕垫(304 石墨)	
TG564NM18	垫片	RF-E 40-40 RSB/304	缠绕垫(304 石墨)	
TG565NM18	垫片	B 40-63 0222	缠绕垫(304 石墨)	HG/T20610
TG601NM18	垫片	$\Phi 1/2"$ $\delta=3.2$	缠绕垫(304 石墨)	
TG602SS12	垫片	40-42.0 R23	金属八角环垫(304)	HG/T 20633
TG702NM12	垫片	$\Phi 18/8$ $\delta=2$	聚四氟乙烯	
TG811NM12	垫片	$\Phi 22/14$ $\delta=1.5$	RPTFE	
TG812NM12	垫片	$\Phi 43/30$ $\delta=1.5$	RPTFE	
TG813NM12	垫片	RF 25-6 RPTFE	RPTFE	HG/T 20606
TG814NM12	垫片	RF 40-16 RPTFE	RPTFE	HG/T 20606
TG815SS12	垫片	椭圆垫 40-2500	金属环垫(304)	HG/T 20633
TG901AL11	垫片	$\Phi 50/34$ $\delta=2.5$	AL	
TG914SS11	透镜垫	PN32.0DN6	0Cr18Ni10Ti(321)	
TN101CS35	I型六角螺母	M6 8级	35	GB/T 6170
TN102CS35	I型六角螺母	M8 8级	35	GB/T 6170
TN103CS35	I型六角螺母	M10 8级	35	GB/T 6170
TN104CS35	I型六角螺母	M12 8级	35	GB/T 6170
TN105CS35	I型六角螺母	M16 8级	35	GB/T 6170
TN106CS35	I型六角螺母	M20 8级	35	GB/T 6170
TN107CS35	I型六角螺母	M22 8级	35	GB/T 6170
TN108CS35	I型六角螺母	M24 8级	35	GB/T 6170
TN109CS35	I型六角螺母	M27 8级	35	GB/T 6170
TN110CS35	I型六角螺母	M30 8级	35	GB/T 6170
TN201SS64	II型六角螺母	M6 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN202SS64	II型六角螺母	M8 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN203SS64	II型六角螺母	M10 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN204SS64	II型六角螺母	M12 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN205SS64	II型六角螺母	M16 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN206SS64	II型六角螺母	M20 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN207SS64	II型六角螺母	M22 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN208SS64	II型六角螺母	M24 A2-70	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN209SS64	II型六角螺母	M27 A2-50	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175
TN210SS64	II型六角螺母	M30 A2-50	25Cr2Mo2VA	GB/T 6175

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格		材质	备注
TN251SS54	II型六角螺母	M6	A2-70	30CrMo	GB/T 6175
TN252SS54	II型六角螺母	M8	A2-70	30CrMo	GB/T 6175
TN253SS54	II型六角螺母	M10	A2-70	30CrMo	GB/T 6175
TN254SS54	II型六角螺母	M12	A2-70	30CrMo	GB/T 6175
TN255SS54	II型六角螺母	M16		30CrMo	GB/T 6175
TN256SS54	II型六角螺母	M20		30CrMo	GB/T 6175
TN257SS54	II型六角螺母	M22	A2-70	30CrMo	GB/T 6175
TN258SS54	II型六角螺母	M24	A2-70	30CrMo	GB/T 6175
TN259SS54	II型六角螺母	M27	A2-50	30CrMo	GB/T 6175
TN260SS54	II型六角螺母	M30	A2-50	30CrMo	GB/T 6175
TN301SS58	II型六角螺母	M6	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN302SS58	II型六角螺母	M8	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN303SS58	II型六角螺母	M10	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN304SS58	II型六角螺母	M12	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN305SS58	II型六角螺母	M16	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN306SS58	II型六角螺母	M20	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN307SS58	II型六角螺母	M22	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN308SS58	II型六角螺母	M24	A2-70	35CrMoA	GB/T 6175
TN309SS58	II型六角螺母	M27	A2-50	35CrMoA	GB/T 6175
TN310SS58	II型六角螺母	M30	A2-50	35CrMoA	GB/T 6175
TN401SS12	II型六角螺母	M6	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN402SS12	II型六角螺母	M8	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN403SS12	II型六角螺母	M10	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN404SS12	II型六角螺母	M12	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN405SS12	II型六角螺母	M16	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN406SS12	II型六角螺母	M20	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN407SS12	II型六角螺母	M22	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN408SS12	II型六角螺母	M24	A2-70	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN409SS12	II型六角螺母	M27	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN410SS12	II型六角螺母	M30	A2-50	0Cr18Ni9(304)	GB/T 6175
TN601SS40	1型六角螺母	M12		1Cr13(410)	GB/T 6170
TN602SS54	螺母	M12		30CrMo	
TN605SS54	螺母	M16		30CrMo	
TN608SS54	螺母	M20		30CrMo	
TN611CS25	1型六角螺母	M10	8级	25	GB/T 6170
TN612CS25	1型六角螺母	M12	8级	25	GB/T 6170

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
TN614CS25	1型六角螺母	M14 8级	25	GB/T 6170
TN618SS56	螺母	M16	35CrMo	HG/T 20613
TN621SS56	螺母	M20	35CrMo	HG/T 20613
TN622SS56	螺母	M20	35CrMo	HG/T 20634
TN625SS56	螺母	M24	35CrMo	HG/T 20634
TN628SS56	管法兰专用螺母	M14	35CrMo	HG/T 20634
TN630SS56	管法兰专用螺母	M16	35CrMo	HG/T 20634
TN631SS56	管法兰专用螺母	M27	35CrMo	HG/T 20634
TN635SS56	管法兰专用螺母	M30	35CrMo	HG/T 20634
TN638CS20	螺母	M16	20	GB/T 6170
TN641CS25	螺母	M14	25	H17-67
TN642CS25	螺母	M14×2	25	H17-67
TN643SS12	螺母	M12	0Cr18Ni9(304)	
TN711CS25	螺母	M6 6级	25	
TN712CS25	螺母	M8 6级	25	
TN713CS25	螺母	M10 6级	25	
TN714CS25	螺母	M12 6级	25	
TN715CS25	螺母	M14 6级	25	
TW101CS63	垫圈	6	Q235-B	GB/T 97.1
TW102CS63	垫圈	8	Q235-B	GB/T 97.1
TW103CS63	垫圈	10	Q235-B	GB/T 97.1
TW104CS63	垫圈	12	Q235-B	GB/T 97.1
TW105CS63	垫圈	16	Q235-B	GB/T 97.1
TW121CS63	方垫圈	δ=2 50X50	Q235-B	
TW151CS63	标准弹簧垫圈	6	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>U 未分类</b>				
UD101SS12	气源分配器	PN10 DN32 6点(POINT)/Φ8	0Cr18Ni9(304)	
UD102SS12	气源分配器	PN10 DN40 6点(POINT)/Φ8	0Cr18Ni9(304)	
UT101UC11	防爆自限式电伴热带	220V AC (高×宽×深)		
UT102UC11	防爆电伴热带	220V AC		
UT103UC11	自限式电伴热带	220V AC		
UT104UC11	电伴热带	220V AC		
UT201UC11	岩棉管壳			
UT201UC12	硅酸铝			

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
<b>V 阀 门</b>				
VB101CS20	内螺纹球阀	PN25 DN10 RC3/8"	20	
VB102CS20	内螺纹球阀	PN25 DN15 RC1/2"	20	
VB103CS20	内螺纹球阀	PN25 DN20 RC3/4"	20	
VB104CS20	内螺纹球阀	PN25 DN25 RC1"	20	
VB105SS12	内螺纹球阀	PN25 DN10 RC3/8"	0Cr18Ni9(304)	
VB106SS12	内螺纹球阀	(高×宽×深)	0Cr18Ni9(304)	
VB107SS12	内螺纹球阀	PN25 DN20 RC3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VB108SS12	内螺纹球阀	PN25 DN25 RC1"	0Cr18Ni9(304)	
VB111CS20	内螺纹球阀	PN63 DN10 RC3/8"	20	
VB112CS20	内螺纹球阀	PN63 DN15 RC1/2"	20	
VB113CS20	内螺纹球阀	PN63 DN20 RC3/4"	20	
VB114CS20	内螺纹球阀	PN63 DN25 RC1"	20	
VB115SS12	内螺纹球阀	PN63 DN10 RC3/8"	0Cr18Ni9(304)	
VB116SS12	内螺纹球阀	PN63 DN15 RC1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VB117SS12	内螺纹球阀	PN63 DN20 RC3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VB118SS12	内螺纹球阀	PN63 DN25 RC1"	0Cr18Ni9(304)	
VB121CS20	内螺纹球阀	PN160 DN10 RC3/8"	20	
VB122CS20	内螺纹球阀	PN160 DN15 RC1/2"	20	
VB123CS20	内螺纹球阀	PN160 DN20 RC3/4"	20	
VB124CS20	内螺纹球阀	PN160 DN25 RC1"	20	
VB125SS12	内螺纹球阀	PN160 DN10 RC3/8"	0Cr18Ni9(304)	
VB126SS12	内螺纹球阀	PN160 DN15 RC1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VB127SS12	内螺纹球阀	PN160 DN20 RC3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VB128SS12	内螺纹球阀	PN160 DN25 RC1"	0Cr18Ni9(304)	
VB151CS20	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN25 DN5 Φ14	20	
VB152CS20	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN25 DN10 Φ14	20	
VB153SS12	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN25 DN5 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB154SS12	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN25 DN10 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB161CS20	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN63 DN5 Φ14	20	
VB162SS12	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN63 DN5 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB163CS20	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN63 DN10 Φ14	20	
VB164SS12	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN63 DN10 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB171CS20	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN160 DN5 Φ14	20	
VB172CS20	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN160 DN10 Φ14	20	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB173SS12	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN160 DN5 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB174SS12	外螺纹球阀(带外套螺母)	PN160 DN10 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB181SS12	外螺纹球阀(带外套螺母)	Class1500 DN10 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB191SS12	卡套式三通球阀	PN63 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
VB192SS12	卡套式三通球阀	PN63 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
VB193SS13	卡套式三通球阀	PN63 FT Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB201CS20	法兰球阀	PN25 DN15 RF	20	
VB202CS20	法兰球阀	PN25 DN20 RF	20	
VB203CS20	法兰球阀	PN25 DN25 RF	20	
VB204CS20	法兰球阀	PN25 DN40 RF	20	
VB205CS20	法兰球阀	PN25 DN50 RF	20	
VB206CS20	法兰球阀	PN25 DN80 RF	20	
VB207CS20	法兰球阀	PN25 DN100 RF	20	
VB208CS20	法兰球阀	PN25 DN150 RF	20	
VB209CS20	法兰球阀	PN25 DN200 RF	20	
VB211SS12	法兰球阀	PN25 DN15 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB212SS12	法兰球阀	PN25 DN20 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB213SS12	法兰球阀	PN25 DN25 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB214SS12	法兰球阀	PN25 DN40 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB215SS12	法兰球阀	PN25 DN50 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB216SS12	法兰球阀	PN25 DN80 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB217SS12	法兰球阀	PN25 DN100 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB218SS12	法兰球阀	PN25 DN150 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB219SS12	法兰球阀	PN25 DN200 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB221SS13	法兰球阀	PN25 DN15 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB222SS13	法兰球阀	PN25 DN20 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB223SS13	法兰球阀	PN25 DN25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB224SS13	法兰球阀	PN25 DN40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB225SS13	法兰球阀	PN25 DN50 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB226SS13	法兰球阀	PN25 DN80 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB227SS13	法兰球阀	PN25 DN100 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB228SS13	法兰球阀	PN25 DN150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB229SS13	法兰球阀	PN25 DN200 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB231CS20	法兰球阀	PN40 DN15 RF	20	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB232CS20	法兰球阀	PN40 DN20 RF	20	
VB233CS20	法兰球阀	PN40 DN25 RF	20	
VB234CS20	法兰球阀	PN40 DN40 RF	20	
VB235CS20	法兰球阀	PN40 DN50 RF	20	
VB236CS20	法兰球阀	PN40 DN80 RF	20	
VB237CS20	法兰球阀	PN40 DN100 RF	20	
VB238CS20	法兰球阀	PN40 DN150 RF	20	
VB239CS20	法兰球阀	PN40 DN200 RF	20	
VB241SS12	法兰球阀	PN40 DN15 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB242SS12	法兰球阀	PN40 DN20 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB243SS12	法兰球阀	PN40 DN25 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB244SS12	法兰球阀	PN40 DN40 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB245SS12	法兰球阀	PN40 DN50 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB246SS12	法兰球阀	PN40 DN80 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB247SS12	法兰球阀	PN40 DN100 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB248SS12	法兰球阀	PN40 DN150 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB249SS12	法兰球阀	PN40 DN200 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB251SS13	法兰球阀	PN40 DN15 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB252SS13	法兰球阀	PN40 DN20 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB253SS13	法兰球阀	PN40 DN25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB254SS13	法兰球阀	PN40 DN40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB255SS13	法兰球阀	PN40 DN50 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB256SS13	法兰球阀	PN40 DN80 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB257SS13	法兰球阀	PN40 DN100 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB258SS13	法兰球阀	PN40 DN150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB259SS13	法兰球阀	PN40 DN200 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB261CS20	法兰球阀	PN63 DN15 RF	20	
VB262CS20	法兰球阀	PN63 DN20 RF	20	
VB263CS20	法兰球阀	PN63 DN25 RF	20	
VB264CS20	法兰球阀	PN63 DN40 RF	20	
VB265CS20	法兰球阀	PN63 DN50 RF	20	
VB266CS20	法兰球阀	PN63 DN80 RF	20	
VB267CS20	法兰球阀	PN63 DN100 RF	20	
VB268CS20	法兰球阀	PN63 DN150 RF	20	
VB269CS20	法兰球阀	PN63 DN200 RF	20	
VB271SS12	法兰球阀	PN63 DN15 RF	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB272SS12	法兰球阀	PN63 DN20 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB273SS12	法兰球阀	PN63 DN25 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB274SS12	法兰球阀	PN63 DN40 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB275SS12	法兰球阀	PN63 DN50 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB276SS12	法兰球阀	PN63 DN80 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB277SS12	法兰球阀	PN63 DN100 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB278SS12	法兰球阀	PN63 DN150 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB279SS12	法兰球阀	PN63 DN200 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB281SS13	法兰球阀	PN63 DN15 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB282SS13	法兰球阀	PN63 DN20 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB283SS13	法兰球阀	PN63 DN25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB284SS13	法兰球阀	PN63 DN40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB285SS13	法兰球阀	PN63 DN50 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB286SS13	法兰球阀	PN63 DN80 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB287SS13	法兰球阀	PN63 DN100 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB288SS13	法兰球阀	PN63 DN150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB289SS13	法兰球阀	PN63 DN200 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB291CS20	法兰球阀	PN160 DN15 RJ	20	
VB292CS20	法兰球阀	PN160 DN20 RJ	20	
VB293CS20	法兰球阀	PN160 DN25 RJ	20	
VB294CS20	法兰球阀	PN160 DN40 RJ	20	
VB295CS20	法兰球阀	PN160 DN50 RJ	20	
VB296CS20	法兰球阀	PN160 DN80 RJ	20	
VB297CS20	法兰球阀	PN160 DN100 RJ	20	
VB298CS20	法兰球阀	PN160 DN150 RJ	20	
VB299CS20	法兰球阀	PN160 DN200 RJ	20	
VB301SS12	法兰球阀	PN160 DN15 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB302SS12	法兰球阀	PN160 DN20 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB303SS12	法兰球阀	PN160 DN25 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB304SS12	法兰球阀	PN160 DN40 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB305SS12	法兰球阀	PN160 DN50 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB306SS12	法兰球阀	PN160 DN80 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB307SS12	法兰球阀	PN160 DN100 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB308SS12	法兰球阀	PN160 DN150 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB309SS12	法兰球阀	PN160 DN200 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB311SS13	法兰球阀	PN160 DN15 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB312SS13	法兰球阀	PN160 DN20 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB313SS13	法兰球阀	PN160 DN25 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB314SS13	法兰球阀	PN160 DN40 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB315SS13	法兰球阀	PN160 DN50 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB316SS13	法兰球阀	PN160 DN80 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB317SS13	法兰球阀	PN160 DN100 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB318SS13	法兰球阀	PN160 DN150 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB319SS13	法兰球阀	PN160 DN200 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB321CS20	法兰球阀	Class 150 DN15 RF	20	
VB322CS20	法兰球阀	Class 150 DN20 RF	20	
VB323CS20	法兰球阀	Class 150 DN25 RF	20	
VB324CS20	法兰球阀	Class 150 DN40 RF	20	
VB325CS20	法兰球阀	Class 150 DN50 RF	20	
VB326CS20	法兰球阀	Class 150 DN80 RF	20	
VB327CS20	法兰球阀	Class 150 DN100 RF	20	
VB328CS20	法兰球阀	Class 150 DN150 RF	20	
VB331SS12	法兰球阀	Class 150 DN15 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB332SS12	法兰球阀	Class 150 DN20 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB333SS12	法兰球阀	Class 150 DN25 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB334SS12	法兰球阀	Class 150 DN40 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB335SS12	法兰球阀	Class 150 DN50 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB336SS12	法兰球阀	Class 150 DN80 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB337SS12	法兰球阀	Class 150 DN100 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB338SS12	法兰球阀	Class 150 DN150 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB341SS13	法兰球阀	Class 150 DN15 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB342SS13	法兰球阀	Class 150 DN20 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB343SS13	法兰球阀	Class 150 DN25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB344SS13	法兰球阀	Class 150 DN40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB345SS13	法兰球阀	Class 150 DN50 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB346SS13	法兰球阀	Class 150 DN80 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB347SS13	法兰球阀	Class 150 DN100 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB348SS13	法兰球阀	Class 150 DN150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB351CS20	法兰球阀	Class 300 DN15 RF	20	
VB352CS20	法兰球阀	Class 300 DN20 RF	20	
VB353CS20	法兰球阀	Class 300 DN25 RF	20	
VB354CS20	法兰球阀	Class 300 DN40 RF	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB355CS20	法兰球阀	Class 300 DN50 RF	20	
VB356CS20	法兰球阀	Class 300 DN80 RF	20	
VB357CS20	法兰球阀	Class 300 DN100 RF	20	
VB358CS20	法兰球阀	Class 300 DN150 RF	20	
VB361SS12	法兰球阀	Class 300 DN15 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB362SS12	法兰球阀	Class 300 DN20 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB363SS12	法兰球阀	Class 300 DN25 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB364SS12	法兰球阀	Class 300 DN40 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB365SS12	法兰球阀	Class 300 DN50 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB366SS12	法兰球阀	Class 300 DN80 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB367SS12	法兰球阀	Class 300 DN100 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB368SS12	法兰球阀	Class 300 DN150 RF	0Cr18Ni9(304)	
VB371SS13	法兰球阀	Class 300 DN15 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB372SS13	法兰球阀	Class 300 DN20 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB373SS13	法兰球阀	Class 300 DN25 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB374SS13	法兰球阀	Class 300 DN40 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB375SS13	法兰球阀	Class 300 DN50 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB376SS13	法兰球阀	Class 300 DN80 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB377SS13	法兰球阀	Class 300 DN100 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB378SS13	法兰球阀	Class 300 DN150 RF	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB381CS20	法兰球阀	Class 600 DN15 RJ	20	
VB382CS20	法兰球阀	Class 600 DN20 RJ	20	
VB383CS20	法兰球阀	Class 600 DN25 RJ	20	
VB384CS20	法兰球阀	Class 600 DN40 RJ	20	
VB385CS20	法兰球阀	Class 600 DN50 RJ	20	
VB386CS20	法兰球阀	Class 600 DN80 RJ	20	
VB387CS20	法兰球阀	Class 600 DN100 RJ	20	
VB388CS20	法兰球阀	Class 600 DN150 RJ	20	
VB391SS12	法兰球阀	Class 600 DN15 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB392SS12	法兰球阀	Class 600 DN20 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB393SS12	法兰球阀	Class 600 DN25 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB394SS12	法兰球阀	Class 600 DN40 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB395SS12	法兰球阀	Class 600 DN50 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB396SS12	法兰球阀	Class 600 DN80 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB397SS12	法兰球阀	Class 600 DN100 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB398SS12	法兰球阀	Class 600 DN150 RJ	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB401SS13	法兰球阀	Class 600 DN15 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB402SS13	法兰球阀	Class 600 DN20 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB403SS13	法兰球阀	Class 600 DN25 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB404SS13	法兰球阀	Class 600 DN40 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB405SS13	法兰球阀	Class 600 DN50 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB406SS13	法兰球阀	Class 600 DN80 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB407SS13	法兰球阀	Class 600 DN100 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB408SS13	法兰球阀	Class 600 DN150 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB411CS20	法兰球阀	Class 900 DN15 RJ	20	
VB412CS20	法兰球阀	Class 900 DN20 RJ	20	
VB413CS20	法兰球阀	Class 900 DN25 RJ	20	
VB414CS20	法兰球阀	Class 900 DN40 RJ	20	
VB415CS20	法兰球阀	Class 900 DN50 RJ	20	
VB416CS20	法兰球阀	Class 900 DN80 RJ	20	
VB417CS20	法兰球阀	Class 900 DN100 RJ	20	
VB418CS20	法兰球阀	Class 900 DN150 RJ	20	
VB421SS12	法兰球阀	Class 900 DN15 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB422SS12	法兰球阀	Class 900 DN20 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB423SS12	法兰球阀	Class 900 DN25 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB424SS12	法兰球阀	Class 900 DN40 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB425SS12	法兰球阀	Class 900 DN50 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB426SS12	法兰球阀	Class 900 DN80 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB427SS12	法兰球阀	Class 900 DN100 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB428SS12	法兰球阀	Class 900 DN150 RJ	0Cr18Ni9(304)	
VB431SS13	法兰球阀	Class 900 DN15 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB432SS13	法兰球阀	Class 900 DN20 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB433SS13	法兰球阀	Class 900 DN25 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB434SS13	法兰球阀	Class 900 DN40 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB435SS13	法兰球阀	Class 900 DN50 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB436SS13	法兰球阀	Class 900 DN80 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB437SS13	法兰球阀	Class 900 DN100 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB438SS13	法兰球阀	Class 900 DN150 RJ	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB501CS20	卡套式球阀	PN63 DN10 FT Φ12	20	
VB502SS12	卡套式球阀	PN63 DN10 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VB503SS13	卡套式球阀	PN63 DN10 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB511CS20	卡套式球阀	PN63 DN10 FT Φ14	20	
VB512SS12	卡套式球阀	PN63 DN10 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB513SS13	卡套式球阀	PN63 DN10 FT Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB521CS20	卡套式球阀	PN160 DN10 FT Φ12	20	
VB522SS12	卡套式球阀	PN160 DN10 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VB523SS13	卡套式球阀	PN160 DN10 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB531CS20	卡套式球阀	PN160 DN10 FT Φ14	20	
VB532SS12	卡套式球阀	PN160 DN10 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB533SS13	卡套式球阀	PN160 DN10 FT Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB541CS20	卡套式球阀	Class600 DN10 FT Φ12	20	
VB542SS12	卡套式球阀	Class600 DN10 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VB543SS13	卡套式球阀	Class600 DN10 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB551CS20	卡套式球阀	Class600 DN10 FT Φ14	20	
VB552SS12	卡套式球阀	Class600 DN10 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB553SS13	卡套式球阀	Class600 DN10 FT Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB561CS20	卡套式球阀	Class1500 DN10 FT Φ12	20	
VB562SS12	卡套式球阀	Class1500 DN10 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VB563SS13	卡套式球阀	Class1500 DN10 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB571CS20	卡套式球阀	Class1500 DN10 FT Φ14	20	
VB572SS12	卡套式球阀	Class1500 DN10 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB573SS13	卡套式球阀	Class1500 DN10 FT Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB581SS12	卡套式球阀	PN63 FT 1/4"	0Cr18Ni9(304)	
VB582SS12	卡套式球阀	PN63 FT 3/8"	0Cr18Ni9(304)	
VB583SS12	卡套式球阀	PN63 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VB584SS12	卡套式球阀	PN63 FT 3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VB585SS12	卡套式球阀	PN63 FT 1"	0Cr18Ni9(304)	
VB586SS12	卡套式球阀	PN63 FT 1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VB588SS13	卡套式球阀	PN63 FT 1/4"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VB591SS12	卡套式球阀	Class600 FT 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VB592SS12	卡套式球阀	Class600 FT 1/2" Ori 3/8"	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VB601SS12	承插焊球阀	PN63 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VB602SS12	承插焊球阀	PN160 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VB611SS12	承插焊球阀	Class1500 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VB701SS12	对焊式球阀	PN63 DN10 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB702SS12	对焊式球阀	PN160 DN10 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VB801SS12	取压球阀	PN25 DN10 Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VC	单向阀			
VG101CS20	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN15	20	
VG102CS20	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN20	20	
VG103CS20	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN25	20	
VG104SS12	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN15	0Cr18Ni9(304)	
VG105SS12	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN20	0Cr18Ni9(304)	
VG106SS12	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN25	0Cr18Ni9(304)	
VG107SS13	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN15	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG108SS13	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN20	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG109SS13	内螺纹楔式闸阀	PN63 DN25	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG131CS20	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN15	20	
VG132CS20	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN20	20	
VG133CS20	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN25	20	
VG134SS12	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN15	0Cr18Ni9(304)	
VG135SS12	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN20	0Cr18Ni9(304)	
VG136SS12	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN25	0Cr18Ni9(304)	
VG137SS13	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN15	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG138SS13	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN20	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG139SS13	内螺纹楔式闸阀	PN160 DN25	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG201CS20	承插焊楔式闸阀	PN63 DN15 SW	20	
VG202CS20	承插焊楔式闸阀	PN63 DN20 SW	20	
VG203CS20	承插焊楔式闸阀	PN63 DN25 SW	20	
VG204SS12	承插焊楔式闸阀	PN63 DN15 SW	0Cr18Ni9(304)	
VG205SS12	承插焊楔式闸阀	PN63 DN20 SW	0Cr18Ni9(304)	
VG206SS12	承插焊楔式闸阀	PN63 DN25 SW	0Cr18Ni9(304)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VG207SS13	承插焊楔式闸阀	PN63 DN15 SW	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG208SS13	承插焊楔式闸阀	PN63 DN20 SW	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG209SS13	承插焊楔式闸阀	PN63 DN25 SW	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG211SS12	承插焊楔式闸阀	PN63 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VG231CS20	承插焊楔式闸阀	PN160 DN10 SW	20	
VG232CS20	承插焊楔式闸阀	PN160 DN15 SW	20	
VG233CS20	承插焊楔式闸阀	PN160 DN20 SW	20	
VG234CS20	承插焊楔式闸阀	PN160 DN25 SW	20	
VG235SS12	承插焊楔式闸阀	PN160 DN10 SW	0Cr18Ni9(304)	
VG236SS12	承插焊楔式闸阀	PN160 DN15 SW	0Cr18Ni9(304)	
VG237SS12	承插焊楔式闸阀	PN160 DN20 SW	0Cr18Ni9(304)	
VG238SS12	承插焊楔式闸阀	PN160 DN25 SW	0Cr18Ni9(304)	
VG239SS13	承插焊楔式闸阀	PN160 DN10 SW	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG240SS13	承插焊楔式闸阀	PN160 DN15 SW	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG241SS13	承插焊楔式闸阀	PN160 DN20 SW	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG242SS13	承插焊楔式闸阀	PN160 DN25 SW	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VG251SS12	承插焊楔式闸阀	PN160 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VG261SS12	承插焊楔式闸阀	Class1500 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VG262SS12	承插焊楔式闸阀	Class1500 DN15 SW	0Cr18Ni9(304)	
VG263SS12	承插焊楔式闸阀	Class2500 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VG301SS12	承插焊闸阀	Class800 DN10 SWΦ18	0Cr18Ni9(304)	
VG302SS12	承插焊闸阀	Class1500 DN10 SWΦ18	0Cr18Ni9(304)	
VG303SS12	承插焊闸阀	Class2500 DN10 SWΦ18	0Cr18Ni9(304)	
VG351SS12	对焊闸阀	Class800 DN10 BWΦ14	0Cr18Ni9(304)	
VG352SS12	对焊闸阀	Class1500 DN10 BWΦ14	0Cr18Ni9(304)	
VG353SS12	对焊闸阀	Class2500 DN10 BWΦ14	0Cr18Ni9(304)	
VG401CS20	法兰-焊接取压闸阀	PN63 DN15	20	
VI101CS20	取压球阀	PN25 DN10 Φ12	20	
VI102SS12	取压球阀	PN25 DN10 Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VI103SS13	取压球阀	PN25 DN10 Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VII11CS20	压力表球阀	PN25 DN10 M20×1.5	20	
VII12SS12	压力表球阀	PN25 DN10 M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	
VII13SS13	压力表球阀	PN25 DN10 M20×1.5	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VII21CS20	气源球阀	PN25 DN10 FT Φ8/G1/2"	20	
VII22SS12	气源球阀	PN25 DN10 FT Φ8/G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VII23SS13	气源球阀	PN25 DN10 FT Φ8/G1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VII24SS13	气源球阀	PN25 1/4" FT Φ8/G1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ101CS20	内螺纹截止阀	PN25 DN10 Rc1/2"	20	
VJ102SS12	内螺纹截止阀	PN25 DN10 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ104SS13	内螺纹截止阀	PN25 DN10 Rc1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ105CS20	内螺纹截止阀	PN63 DN10 Rc1/2"	20	
VJ106SS12	内螺纹截止阀	PN63 DN10 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ108SS13	内螺纹截止阀	PN63 DN10 Rc1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ115CS20	内螺纹截止阀	PN160 DN6 Rc1/2"	20	
VJ116SS12	内螺纹截止阀	PN160 DN6 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ117SS13	内螺纹截止阀	PN160 DN6 Rc1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ118CS20	内螺纹截止阀	PN160 DN10 Rc1/2"	20	
VJ119SS12	内螺纹截止阀	PN160 DN10 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ120SS13	内螺纹截止阀	PN160 DN10 Rc1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ121CS20	内螺纹截止阀	PN160 DN15 Rc1/2"	20	
VJ122SS12	内螺纹截止阀	PN160 DN15 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ123SS13	内螺纹截止阀	PN160 DN15 Rc1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ124SS12	内螺纹截止阀	PN63 1/2" 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VJ125CS20	内螺纹针型截止阀	PN160 DN6 Rc1/2"	20	
VJ126CS20	内螺纹针型截止阀	PN160 DN10 Rc1/2"	20	
VJ127CS20	内螺纹针型截止阀	PN160 DN15 Rc1/2"	20	
VJ128CS20	内螺纹针型截止阀	PN160 DN20 Rc1/2"	20	
VJ129SS12	内螺纹针型截止阀	PN63 DN15 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VJ131SS12	内螺纹截止阀	PN160 DN6 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ132SS12	内螺纹截止阀	PN160 DN10 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ133SS12	内螺纹截止阀	PN160 DN15 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ134SS12	内螺纹截止阀	PN160 DN20 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ141CS20	内螺纹截止阀	PN63 G1/4"	20	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VJ142SS12	内螺纹截止阀	PN63 G1/4"	0Cr18Ni9(304)	
VJ143CS20	内螺纹截止阀	PN63 G1/2"	20	
VJ144SS12	内螺纹截止阀	PN63 G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ151SS12	内螺纹截止阀	PN10 DN25 Rc1"	0Cr18Ni9(304)	
VJ152SS12	内螺纹截止阀	PN10 DN40 Rc1-1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ201CS20	外螺纹截止阀	PN25 DN6 Φ14	20	带外套螺母
VJ202CS20	外螺纹截止阀	PN25 DN10 Φ14	20	带外套螺母
VJ203CS20	外螺纹截止阀	PN25 DN15 Φ14	20	带外套螺母
VJ204SS12	外螺纹截止阀	PN25 DN6 Φ14	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ206SS12	外螺纹截止阀	PN25 DN10 Φ10	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ205SS12	外螺纹截止阀	PN25 DN10 Φ14	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ207SS12	外螺纹截止阀	PN25 DN15 Φ14	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ209SS12	外螺纹截止阀	PN63 DN10 Φ10	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ210CS20	外螺纹截止阀	PN63 DN10 Φ14	20	带外套螺母
VJ211SS12	外螺纹截止阀	PN63 DN10 Φ14	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ212CS20	外螺纹截止阀	PN63 DN10 Φ18	20	带外套螺母
VJ213SS12	外螺纹截止阀	PN63 DN10 Φ18	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ214SS13	外螺纹截止阀	PN63 DN10 Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	带外套螺母
VJ218CS20	外螺纹截止阀	PN320 DN5 Φ14	20	带外套螺母
VJ219SS12	外螺纹截止阀	PN320 DN5	0Cr18Ni9(304)	带外套螺母
VJ220SS13	外螺纹截止阀	PN320 DN5	0Cr17Ni12Mo2(316)	带外套螺母
VJ221SS11	外螺纹截止阀	PN320 DN5 Φ14	0Cr18Ni10Ti(321)	带外套螺母
VJ421CS20	法兰角式截止阀	PN320 DN3	20	
VJ422CS20	法兰角式截止阀	PN320 DN6	20	
VJ423CS20	法兰角式截止阀	PN320 DN10	20	
VJ424CS20	法兰角式截止阀	PN320 DN15	20	
VJ425SS12	法兰角式截止阀	PN320 DN3	0Cr18Ni9(304)	
VJ426SS12	法兰角式截止阀	PN320 DN6	0Cr18Ni9(304)	
VJ427SS12	法兰角式截止阀	PN320 DN10	0Cr18Ni9(304)	
VJ428SS12	法兰角式截止阀	PN320 DN15	0Cr18Ni9(304)	
VJ431SS13	法兰角式截止阀	PN320 DN3	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ432SS13	法兰角式截止阀	PN320 DN6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ433SS13	法兰角式截止阀	PN320 DN10	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ434SS13	法兰角式截止阀	PN320 DN15	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ441SS14	法兰角式截止阀	PN320 DN3	316L	



自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VJ442SS14	法兰角式截止阀	PN320 DN10	316L	
VJ443SS13	法兰角式截止阀	PN320 DN6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ444SS11	法兰角式截止阀	PN320 DN6	0Cr18Ni10Ti(321)	
VJ601CS20	承插焊截止阀	PN25 DN6 SW	20	
VJ602CS20	承插焊截止阀	PN25 DN10 SW	20	
VJ603CS20	承插焊截止阀	PN25 DN15 SW	20	
VJ604CS20	承插焊截止阀	PN25 DN20 SW	20	
VJ605CS20	承插焊截止阀	PN25 DN25 SW	20	
VJ606SS12	承插焊截止阀	PN25 DN6 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ607SS12	承插焊截止阀	PN25 DN10 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ608SS12	承插焊截止阀	PN25 DN15 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ609SS12	承插焊截止阀	PN25 DN20 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ610SS12	承插焊截止阀	PN25 DN25 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ611CS20	承插焊截止阀	PN63 DN6 SW	20	
VJ612CS20	承插焊截止阀	PN63 DN10 SW	20	
VJ613CS20	承插焊截止阀	PN63 DN15 SW	20	
VJ614CS20	承插焊截止阀	PN63 DN20 SW	20	
VJ615CS20	承插焊截止阀	PN63 DN25 SW	20	
VJ616SS12	承插焊截止阀	PN63 DN6 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ617SS12	承插焊截止阀	PN63 DN10 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ618SS12	承插焊截止阀	PN63 DN15 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ619SS12	承插焊截止阀	PN63 DN20 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ620SS12	承插焊截止阀	PN63 DN25 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ621CS20	承插焊截止阀	PN160 DN6 SW	20	
VJ622CS20	承插焊截止阀	PN160 DN10 SW	20	
VJ623CS20	承插焊截止阀	PN160 DN15 SW	20	
VJ624CS20	承插焊截止阀	PN160 DN20 SW	20	
VJ625CS20	承插焊截止阀	PN160 DN25 SW	20	
VJ626SS12	承插焊截止阀	PN160 DN6 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ627SS12	承插焊截止阀	PN160 DN10 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ628SS12	承插焊截止阀	PN160 DN15 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ629SS12	承插焊截止阀	PN160 DN20 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ630SS12	承插焊截止阀	PN160 DN25 SW	0Cr18Ni9(304)	
VJ631SS12	承插焊截止阀	PN25 DN10 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VJ632CS20	承插焊截止阀	PN63 DN10 SW Φ18	20	
VJ633SS12	承插焊截止阀	PN63 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VJ634SS14	承插焊截止阀	PN63 DN10 SW Φ18	316L	
VJ635CS20	承插焊截止阀	PN160 DN10 SW Φ18	20	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VJ636SS12	承插焊截止阀	PN160 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VJ637CS20	承插焊截止阀	PN63 DN15 SW Φ18	20	
VJ638SS12	承插焊截止阀	PN63 DN15 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VJ639CS20	承插焊截止阀	PN160 DN15 SW Φ18	20	
VJ640SS12	承插焊截止阀	PN160 DN15 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VJ641SS12	承插焊截止阀	PN20 SW 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ642SS12	承插焊截止阀	PN63 SW 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ643SS12	承插焊截止阀	PN160 SW 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ644SS12	承插焊截止阀	PN20 SW 3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VJ645SS12	承插焊截止阀	PN63 SW 3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VJ646SS12	承插焊截止阀	PN160 SW 3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VJ647SS12	承插焊截止阀	PN20 SW 1"	0Cr18Ni9(304)	
VJ648SS12	承插焊截止阀	PN63 SW 1"	0Cr18Ni9(304)	
VJ649SS12	承插焊截止阀	PN160 SW 1"	0Cr18Ni9(304)	
VJ650SS12	承插焊截止阀	PN20 SW 1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ651SS12	承插焊截止阀	PN63 SW 1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ652SS12	承插焊截止阀	PN160 SW 1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ661SS13	承插焊截止阀	PN63 DN10 SW Φ18	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ662SS13	承插焊截止阀	PN63 DN25 SW 1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ663SS13	承插焊截止阀	PN63 DN25 SW 1"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ664SS13	承插焊截止阀	PN25 DN6 SW Φ10	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ671SS12	承插焊截止阀	Class1500 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VJ720SS12	压力表截止阀	PN63 DN5 M20×1.5(F)/G1/2(F)	0Cr18Ni9(304)	
VJ726SS12	压力表截止阀	PN63 DN5 M20×1.5(F)/M20×1.5(F)	0Cr18Ni9(304)	
VJ751CS20	角式节流阀	PN160 DN10	20	
VJ752SS12	角式节流阀	PN160 DN10	0Cr18Ni9(304)	
VJ753SS13	角式节流阀	PN160 DN10	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ756CS20	角式节流阀	PN320 DN3	20	
VJ757SS12	角式节流阀	PN320 DN3	0Cr18Ni9(304)	
VJ758SS13	角式节流阀	PN320 DN3	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ761CS20	角式节流阀	PN320 DN6	20	
VJ762SS12	角式节流阀	PN320 DN6	0Cr18Ni9(304)	
VJ763SS13	角式节流阀	PN320 DN6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ766CS20	角式节流阀	PN320 DN10	20	
VJ767SS12	角式节流阀	PN320 DN10	0Cr18Ni9(304)	
VJ768SS13	角式节流阀	PN320 DN10	0Cr17Ni12Mo2(316)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VJ771CS20	角式节流阀	PN320 DN15	20	
VJ772SS12	角式节流阀	PN320 DN15	0Cr18Ni9(304)	
VJ773SS13	角式节流阀	PN320 DN15	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ781CS26	内螺纹止回阀	PN25 DN15 G1/2"	25Mn	
VJ782CS26	内螺纹止回阀	PN63 DN15 G1/2"	25Mn	
VJ783SS12	内螺纹止回阀	PN63 DN15 G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ784CS20	内螺纹止回阀	PN160 DN6 G1/4"	20	
VJ785SS12	内螺纹止回阀	PN160 DN6 G1/4"	0Cr18Ni9(304)	
VJ786CS20	内螺纹止回阀	PN160 DN15	20	
VJ787SS12	内螺纹止回阀	PN160 DN15	0Cr18Ni9(304)	
VJ788CS20	内螺纹止回阀	PN16 DN25	20	
VJ789SS12	内螺纹止回阀	PN25 DN15	0Cr18Ni9(304)	
VJ791CS20	承插焊止回阀	PN63 DN10 SW Φ14	20	
VJ792CS20	承插焊止回阀	PN63 DN10 SW Φ18	20	
VJ793SS12	承插焊止回阀	PN63 DN10 SW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VJ794SS12	承插焊止回阀	PN63 DN10 SW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VJ795CS20	对焊式止回阀	PN63 DN10 BW Φ14	20	
VJ796CS20	对焊式止回阀	PN63 DN10 BW Φ18	20	
VJ798SS12	对焊式止回阀	PN63 DN10 BW Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VJ799SS12	对焊式止回阀	PN63 DN10 BW Φ18	0Cr18Ni9(304)	
VJ800SS12	卡套式止回阀	PN63 DN10 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VJ801CS20	测量管路针型阀	PN160 Φ6/Φ6	20	
VJ802CS20	测量管路针型阀	PN160 Φ8/Φ8	20	
VJ803CS20	测量管路针型阀	PN160 Φ8/Φ6	20	
VJ804SS12	测量管路针型阀	PN160 Φ6/Φ6	0Cr18Ni9(304)	
VJ805SS12	测量管路针型阀	PN160 Φ8/Φ8	0Cr18Ni9(304)	
VJ806SS12	测量管路针型阀	PN160 Φ8/Φ6	0Cr18Ni9(304)	
VJ901CS20	卡套式截止阀	PN63 DN5 FT Φ12	20	
VJ902SS12	卡套式截止阀	PN63 DN5 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VJ903SS13	卡套式截止阀	PN63 DN5 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ904CS20	卡套式截止阀	PN63 DN5 FT Φ14	20	
VJ905SS12	卡套式截止阀	PN63 DN5 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VJ906SS13	卡套式截止阀	PN63 DN5 FT Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ907CS20	卡套式截止阀	PN160 DN5 FT Φ12	20	
VJ908SS12	卡套式截止阀	PN160 DN5 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VJ909SS13	卡套式截止阀	PN160 DN5 FT Φ12	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ910CS20	卡套式截止阀	PN160 DN5 FT Φ14	20	
VJ911SS12	卡套式截止阀	PN160 DN5 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VJ912SS13	卡套式截止阀	PN160 DN5 FT Φ14	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ916CS20	卡套式截止阀	PN63 DN10 FT Φ14	20	
VJ917SS12	卡套式截止阀	PN63 DN10 FT Φ14	0Cr18Ni9(304)	
VJ918SS12	卡套式截止阀	PN32(PN25) DN5 FT Φ12	0Cr18Ni9(304)	
VJ921CS20	卡套式直通截止阀	PN160 DN6 FT	20	
VJ922CS20	卡套式直通截止阀	PN160 DN10 FT	20	
VJ923SS12	卡套式直通截止阀	PN160 DN6 FT Φ6	0Cr18Ni9(304)	
VJ924SS12	卡套式直通截止阀	PN160 DN10 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ925CS20	卡套式直通截止阀	PN320 DN6 FT	20	
VJ926CS20	卡套式直通截止阀	PN320 DN10 FT	20	
VJ927CS20	卡套式直通截止阀	PN63 DN8 FT	20	
VJ928SS12	卡套式直通截止阀	PN63 DN8 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ929SS12	卡套式直通截止阀	PN63 DN10 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ930SS12	卡套式直通截止阀	PN25 DN10 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ931SS12	卡套式直通截止阀	PN160 DN3 FT Φ3	0Cr18Ni9(304)	
VJ932SS13	卡套式直通截止阀	PN160 DN6 FT Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ936SS13	卡套式直通截止阀	PN63 DN6 FT 3/8"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ937SS13	卡套式直通截止阀	PN63 DN5 FT Φ10	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ941CS20	卡套式角式截止阀	PN320 DN3 FT	20	
VJ942SS12	卡套式角式截止阀	PN320 DN3 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ943CS20	卡套式角式截止阀	PN320 DN6 FT	20	
VJ944SS12	卡套式角式截止阀	PN320 DN6 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ945CS20	卡套式角式截止阀	PN320 DN10 FT	20	
VJ946SS12	卡套式角式截止阀	PN320 DN10 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ947CS20	卡套式角式截止阀	PN63 DN10 FT	20	
VJ948SS12	卡套式角式截止阀	PN63 DN10 FT	0Cr18Ni9(304)	
VJ952SS12	卡套式针型阀	PN63 FT Φ6/Φ6	0Cr18Ni9(304)	
VJ953SS12	卡套式针型阀	PN63 FT DN3 Φ6/Φ6	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ961SS13	对焊式针型阀	Class300 BW DN10 1/2"/1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	
VJ962SS12	对焊式针型阀	Class300 BW DN10 1/2"/1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VJ963SS13	对焊式针型阀	Class2500 BW DN10 1/2"/1/2"	0Cr17Ni12Mo2(316)	

自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VM101SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口 R1/2" 出口 2×Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	长阀体
VM106SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口 1/2"NPT 出口 2×1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	长阀体
VM111SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口法兰 出口 2×Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	长阀体
VM116SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口法兰 出口 2×1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	长阀体
VM121SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口 R1/2" 出口 2×Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	短阀体
VM126SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口 1/2"NPT 出口 2×1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	短阀体
VM131SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口法兰 出口 2×Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	短阀体
VM136SS12	多路闸阀 (附排放阀及丝堵)	PN63 DN15 入口法兰 出口 2×1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	短阀体
VM151CS20	二阀组(附排放阀)	PN63 DN5 R1/2"/2×R1/2"	20	
VM156SS12	二阀组(附排放阀)	PN63 DN5 R1/2"/2×R1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VM157CS20	二阀组(附排放阀)	PN160 DN15 R1/2"(F)/2×M20×1.5	20	
VM158SS12	二阀组(附排放阀)	PN160 DN15 R1/2"(F)/2×M20×1.5	0Cr18Ni9(304)	
VM159CS20	二阀组(附排放阀)	PN160 DN15 R1/2"(M)/2×R1/2"(F)	20	
VM160SS12	二阀组(附排放阀)	PN160 DN15 R1/2"(M)/2×R1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM161CS20	二阀组(附排放阀)	PN63 DN15 入口法兰 出口 2×R1/2"(F)	20	
VM162SS12	二阀组(附排放阀)	PN63 DN15 入口法兰 出口 2×R1/2"(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM163SS12	二阀组(附排放阀)	PN63 DN15 入口法兰 出口 M20×1.5(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM164SS12	二阀组(附排放阀)	PN63 DN15 2×M20×1.5 (F)	0Cr18Ni9(304)	
VM170SS12	二阀组(附排放阀)	Class1500 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM171SS12	二阀组(附排放阀)	Class2500 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM201CS20	二阀组(与变送器直连)	PN160 DN5	20	
VM202CS20	二阀组(与变送器直连)	PN320 DN5	20	
VM204CS20	二阀组(与变送器直连)	PN160 DN5	20	
VM211SS12	二阀组(与变送器直连)	PN160 DN5	0Cr18Ni9(304)	
VM212SS12	二阀组(与变送器直连)	PN320 DN5	0Cr18Ni9(304)	

# 自控安装图册材料库

代码	材料名称	材料规格	材质	备注
VM214SS12	二阀组(与变送器直连)	PN160 DN5	0Cr18Ni9(304)	
VM263CS20	二阀组(与变送器直连)	PN160 DN5	20	
VM264SS12	二阀组(与变送器直连)	PN160 DN5	0Cr18Ni9(304)	
VM300SS12	三阀组(与变送器直连)	PN63 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM301SS12	三阀组(与变送器直连)	PN160 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM311SS12	三阀组(与变送器直连)	Class600 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM321SS12	三阀组(与变送器直连)	Class1500 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM323SS12	三阀组(与变送器直连)	Class2500 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM500SS12	五阀组(与变送器直连)	PN63 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM501SS12	五阀组(与变送器直连)	PN160 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM511SS12	五阀组(与变送器直连)	Class600 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM521SS12	五阀组(与变送器直连)	Class1500 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VM523SS12	五阀组(与变送器直连)	Class2500 DN5 1/2"NPT(F)	0Cr18Ni9(304)	
VN	针阀			
VS101SS12	电磁阀	PN16	0Cr18Ni9(304)	
VT101CS20	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN15 Rc1/2"	20	
VT103CS20	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN20 Rc3/4"	20	
VT104CS20	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN25 Rc1"	20	
VT105CS20	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN40 Rc1 1/2"	20	
VT106SS12	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN15 Rc1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VT107SS12	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN20 Rc3/4"	0Cr18Ni9(304)	
VT108SS12	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN25 Rc1"	0Cr18Ni9(304)	
VT109SS12	内螺纹热动力式疏水器	PN20 DN40 Rc1 1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VT262SS12	疏水器	PN16 DN15 G1/2"	0Cr18Ni9(304)	
VT263SS12	疏水器	PN16 DN15 G1/2"	0Cr18Ni9(304)	